



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

BIBLIOTHECA  
SCRIPTORUM GRÆCORUM  
ET ROMANORUM  
TEUBNERIANA

NICOMACHUS GERASENUS

EDIDIT

R. HOCHÉ

Æ

LIPSIAE

IN AEDIBUS H. G. TEUBNERI.

JVC

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF ARTS





THE HISTORY OF THE  
CONSTITUTION OF THE  
UNITED STATES



[illegible]

Die hellenische Kultur. Dargestellt von Fritz Branner, Poland; Richard Wagner. 2. Auflage. Mit 7 farb. 3 Karten und gegen 400 Abbildungen im Text und auf Tafeln. [A. n. 491 S.] gr. 8. 1907. geb. M. 10.—, 1. geb. M. 12.—

[illegible][illegible]

Charakterhölper aus der antiken Literatur. Von Prof. Dr. Ed. Faust. Vorträge: 1. Homer und Pindar; 2. Thukydides und 3. Sokrates und Platon; 4. Polybios und Pausanias; 5. Cicero (Vl. p. 126 ff.) et c. 1906. Geb. & 2. — in Leinwand geb.

„Die Vorträge zeigten vorwiegend eine ganz ungewöhnliche Fundamentierung und Vertiefung der Erörterungen, welche aus tiefster persönlicher Überzeugung, wie aus einem tiefen Verständnis der wissenschaftlichen Grundlagen der Kultur, hervorgegangen zu sein scheinen. Die in den Vorträgen auf diese Weise schon überaus in die Tiefe gehende, so in Vorträgen, und die politisch-wirtschaftliche Welt unsere Sprache tritt dabei so und so stark hervor, daß von uns kaum wagt, die große Schönheit des, die Tiefe des Gedankens höher bewundernswürdig ist.“

Zeitschrift für das höhere Schulwesen

Geschichte des hellenistischen Zeitalters. Von JULIUS  
1. Band: Die Grundlegung des Hellenismus. [X u. 114 S.]  
geb. 4/12.—, in Halbfanz geb. 4/14.—

[illegible]

*Nicomachus*  
ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΥ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

NICOMACHI GERASENI PYTHAGOREI

INTRODVCTIONIS ARITHMETICAE LIBRI II.

RECENSUIT

RICARDVS HOCHÉ.

ACCEDVNT CODICIS CIZENSIS PROBLEMATATA  
ARITHMETICA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCLXVI.



PA 4250

N 6

1866

C. 3

## PRAEFATIO.

---

Nicomachi Geraseni introductionem arithmetica postquam Christianus Wechelius Parisiis anno MDXXXVIII primum edidit, huius saeculi anno XVII Fridericus Astius Theologumenorum Arithmeticae editioni suae ad exemplum Parisiense recognitam et codicum mss. Monacensium ope emendatam subiunxit adnotationibusque latis et verbosis instruxit. qua in editione cum multos locos quos editio princeps ineptissimis mendis et corruptelis foedatos prae buerat correctos obferri qui neget nemo sit, Astii tamen quam ad Nicomachi textum in melius reficiendum adhibuit ars neque sanitatis neque constantiae laude digna potest iudicari. coniunctionem enim quae inter codices et editionem Parisiensem intercederet cum nihil curaret omnesque qui ipsi praesto erant libros paris existimaret, accidit ut uniuscuiusque scripturas ad arbitrium in textum reciperet, quin etiam codice *m* (238), Monacensium longe optimo, quia cum editione Wechelianasaeptius congrueret, paene plane neglecto codicem *μ* (76) quem minimi habendum esse qui semel inspexerit consentiet aequae ac codicem *S* (482) multo meliorem sequeretur. neque minus erravit Astius, cum eas quas Nicomachus ex Platonis aliorumque scriptis adfert sententias, quia memoriter saepissime scriptorum dicta apud ueteres laudari uidetur ignorasse, ad illorum libros emendare studeret; atque maior eorum est numerus locorum quos, cum Nicomachi textum ad sermonis Platonici elegantiam quamuis omnium dissuadente codicum consensu redigere

\*

conaretur, hac ipsa re corruptit et uitiauit, immemor interesse aliquid inter Platonem et arithmeticum nostrum quem post quinque fere saecula regio barbara genuit. \*) primus tamen Nicomachi in Germania Astius restituit memoriam.

Neque defuerunt qui eius uestigia premerent. li- bello enim scholastico scholae episcopalis Cizensis huius saeculi anno XVIII Godofredus Müllerus addidit „*particulam nonam notitiae et recensionis codicum mss. qui in bibliotheca episcopatus Numburgo-Cizensis asseruantur*“ in qua scripturam codicis Cizensis quem, „*cum omnia fere bona cum codicibus Monacensibus haberet communia, immo nonnulla sibi propria*“, dignum iudicauit „*qui in lucem protraheretur inque numerum codicum mss. iam cognitorum reciperetur*“, cum editionis Astianae lectione

---

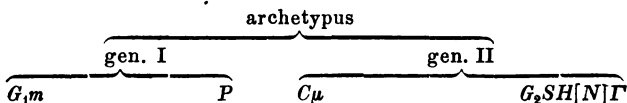
\*) Ne de Nicomachi uita et aetate omnino tacere uidear, hoc loco quae pro certo dici possunt proponam. Gerasis in urbe Iudaeae prope Bostram sita natum esse auctorem nostrum testatur Io. Philoponi scholion ad arithmeticae Nicomacheae libri I inscriptionem; ast ubi uixerit, ne suspicari quidem possumus. anno fere centesimo post Chr. n. eum floruisse haec testimonia nobis probant: Nicomachus cum laudet Thrasyllum mathematicum (enchiridion harmon. I p. 24: *καὶ προσεκησάμεθα τὴν Πυθαγορικοῦ κανόνος κατατομὴν ἀκριβῶς κατὰ τὸ βούλημα τοῦ διδασκάλου συντετελεσμένην οὗχ ὥς Ἐρατοσθένης παρήκουσεν ἢ Θράσυλλος, ἀλλ' ὥς ὁ Λοκρὸς Τίμαιος κτλ.*), quem Tiberii temporibus uixisse Tacitus et Suetonius tradunt (Suet. Tib. XIV. — Tac. Ann. VI, 20 et 22. — cf. Iuuenal. sat. VI, 576: *numeri Thrasylli*. — Dio Cass. LV, 11), ipse ignoratur a Theone Smyrnaeo, qui Thrasylli et omnium fere priorum scriptorum mathematicorum saepius (de Musica II p. 74; XXXV p. 137; XXXVI p. 145 ed. Bullialdus) mentionem facit; Apuleium autem Madaurensem, quem Antoninorum tempore scripsisse constat, Nicomachi arithmetica „*latino sermone translata Romantis obtulisse lectitandam*“ Cassiodorus narrat (lib. de arithm. sub fin.). — praeter introductionem arithmeticae extat Nicomachi *ἑγγεγρίδιον ἀρμονικῆς*, quod I. Meursius Lugd. Bat. 1616 et M. Meibomius Amstelod. 1652 ediderunt. — Fragm. Nicom. de Pythagora apud Iambl. de uita Pyth. cap. 35. p. 492 Kiessl. — Theologumena Arithmetica quae uocantur Nicomacho falso adscribuntur a Photio (cod. 187, p. 142 Beck.) qui introductionem nostram ab arithmetica *Nicomachi ipsa* distinguit.

comparauit. quam collationem cum non sine industria institueret Müllerus, tanta tamen erat eius imperitia, ut non solum quae esset inter libros mss., inprimis inter Cizensem et Monacensem 76 ( $\mu$ ) necessitudo eum plane effugeret, sed etiam ut „*uero simile, immo credibile*“ ei uideretur „*librarium cui codex ille debetur plura exempla contulisse et hinc eorum lectiones quae ipsi probarentur in exemplum suum transtulisse.*“ recte tamen uidit ab homine Graeco eo-que docto codicem *C* esse scriptum multosque locos qui in editione Wecheliana et in Astii codicibus corrupti leguntur in libro Cizensi castigatos et emendatos praebere.

Quam Mülleri codicis *C* recensionem post decem annos secutum est „*specimen arithmeticae Nicomacheae*“ quod Carolus Nobbius Lipsiensis libris mss. quos Astius ignorauerat Norimbergensi et Guelferhytano in comparisonem uocatis anno MDCCCXXVIII edidit. cum neque codicem Cizensem neque Mülleri opusculum — quod Lipsiae et typis expressum erat et uenundabatur — cognouisset, Nobbius in primi libri capitibus tribus primis quae sola in publicum protulit lectioni Astianae codicum suorum scholia et scripturae discrepantiam subiungere satis habuit neque ex auctoris cuiusdam Halensis anonymi adparatu quem recognoscendum acceperat magnum percepit fructum. (quae ante hos quatuor annos Nobbius „*externi cuiusdam philologi ad repostum illud opusculum relapsus*“ edidit codicum *NI* ad primum librum scholia maiore sunt uilitate, quam quae ullum ad Nicomachi arithmeticaem emendandam usum praebere possint.)

Is erat adparatus quo adiutus, antequam Ioannis Philoponi commentarium edere pararem, Nicomachum oblata occasione ipse denuo recensui (in programme Gymnasii Wetflariensis a. MDCCCLXII) codicis Cizensis praestantiam in lectionum discrepantia inprimis secutus. sed hunc quoque librum multum abesse ab archetypi textu non potuit fieri, quin paullo post intellegerem. Sauppii enim, u. cl., beneuolentia mihi contigit, ut codice illo Gottingensi de quo in praefatione ad scholiorum Ioanneorum editionem meam plura locutus sum uti mihi liceret, non antiquissimo solum — decimi est saeculi, cum reliqui omnes post saec. XIII. scripti sint — sed tanto intervallo omnium praestantissimo, ut hunc quoad fieri posset praeter

ceteros in hac noua Nicomachi editione mihi adhibendum esse statim adpareret. neque cum codicem Gottingensem cum editione Parisiensi ceterisque qui mihi praesto erant libris compararem, potuit me fugere omnes Nicomachi codices in duo discedere genera quae hoc schemate dilucidissime lectori proponere posse mihi uideor:



est autem librorum index hic:

$G$  = cod. Gottingensis, saeculi decimi, membranaceus in 4<sup>o</sup>, foliorum num. 266, nitidissime scriptus, titulis minio adpictis, continet Nicomachi introductionem cum Ioannis Philoponi commentario quibus Theodori Protopencursoris additum est scholion. (de codicis historia cf. praef. ad Ioann. Phil. edit. meam p. 1.)

$G_2$  = manus altera, multo recentior, quae codicis scripturam ad alterius generis exemplum correxit.

$m$  = cod. Monacensis 238, saec. XIV, chartaceus in 4<sup>o</sup>, fol. num. 19, exaratus a Boemundo Canonico, continet libri primi capita I—XIX  $\pi\rho\acute{o}\varsigma\ \tau\acute{\omega}\ \delta\iota\lambda\phi$ . (cf. Aretin, Beiträge zur Geschichte und Litteratur. IV. p. 586. 1805.)

$P$  = editio Wecheliana, Parisiis 1538 in 4<sup>o</sup>. — ex satis antiquo generis I libro ab homine minus perito descriptam esse hanc editionem typographi errores indicant. cum enim  $G$ , ut unum adferam exemplum, litterarum  $\beta$  et  $\kappa$  ubi ante  $\delta$  positae sunt eandem fere praebeat formam ( $u$ ), in  $P$  quoque saepius  $\beta$  pro  $\kappa$ ,  $\kappa$  pro  $\beta$  ponitur, ut legatur:  $\xi\kappa\delta\omicron\mu\omicron\varsigma$  cet. in bibliotheca imperiali quatuordecim asseruantur codices Nicomachi, omnes recentiores, quorum nullum cum editione Wecheliana congruere Fridericus Mattius, uir doctissimus, qui libros illos inspexit, me certiore fecit.

$C$  = cod. Cizensis exeunte saec. XIV aut ineunte XV scriptus, chartaceus formae maximae, continet Nicomachum in fol. 33, praeterea Ioannis Philoponi scholiorum recen-

sionem alteram et ea problemata quae huic adiecta sunt editioni. (cf. Mülleri notitiam et recensionem codd. Ciz. part. IX. Lipsiae 1818. 8; et Praef. ad Io. Phil. p. 1.)

$C_2$  = manus altera.

$\mu$  = cod. Monacensis 76, saec. XVI, chartaceus formae maximae, summa incuria et negligentia scriptus, de quo cf. Aretin II. p. 41 (1804). — ex cod. *C* cuius errores cum suis coniunctos praebet descriptum esse hunc librum ueri simillimum mihi uidetur.

*S* = cod. Monacensis 482, saec. XIII aut XIV, manu diuersa, bombycinus in 4<sup>o</sup>, fol. 252; a fol. 96 Nicomachum continet, multis notis interlinearibus et marginalibus. (cf. Aretin VIII. p. 521. 1805\*)

$S_2$  = manus altera.

*H* = cod. Hamburgensis, saec. XVI, chartaceus form. max., ab Holstenio bibliothecae Hamburgensi traditus, ex libro Romano aut Tolosano diligentissime transcriptus. (cf. Leben des Gelehrten Lucae Holstenii. Hamburg. 1723. p. 7, 44, 94.)

[*N* = cod. Norimbergensis, exeunte saec. XIV aut ineunte XV, bombycinus in 4<sup>o</sup>, de quo uide Nobbii specimen 1828. p. 5 et eiusdem edit. schol. 1862. p. 3. — libri ipsius inspiciendi copia mihi non facta est.]

*Γ* = cod. Guelferbytanus, saec. XV aut XVI, chartaceus form. max., negligentissime scriptus neque dignus quem nisi paucis locis adhiberem. (cf. Nobbii spec. p. 6. — edit. schol. p. 3.)

quibus accedit

*Ast.* = editio Astiana, Lips. 1817, 8<sup>o</sup>, de qua supra dixi.

Neque minoris paene momenti quam codices ipsi habenda erant ea quae ad Nicomachi libros explanandos et ipsius interpretes ueteres et alii scriptores arithmetici graeci adtulerunt; quorum notae hae sunt:

Iambl. = Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως . . . περὶ τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς . . . λόγος τέταρτος.

\*) In paginae primae margine superiore leguntur  $\overline{\chi\epsilon}$  προηγού κτλ. quae per errorem in fine huius editionis posita sunt (p. 147).

ed. Samuel. Tennulius. Dauentriae CXCCLXVIII in 4<sup>o</sup>.  
(accedit Ioach. Camerarii explicatio in Nicomachum.  
Dauentr. 1667 in 4<sup>o</sup>.)

Io. Phil. = Ἰωάννου γραμματικοῦ Ἀλεξανδρέως τοῦ  
Φιλοπόνου εἰς τὸ πρῶτον τῆς Νικομάχου ἀριθμη-  
τικῆς. primum ed. Ric. Hoche. Lips. 1864 in 4<sup>o</sup>. —  
cum scholia Ioannea in alterum Nicomachi librum non-  
dum sint edita, codices ipsos inspexi:

Io. Phil. I = scholiorum Ioann. recensio prior quam  
praebent codd. *GH*.

Io. Phil. II = recensio altera codicis *C*.

Soter. = Τοῦ κυρίου Σωτηρίχου τοῦ φιλοσόφου  
σχόλια εἰς τὸ ξητὸν τοῦ δευτέρου βιβλίου τῆς ἀριθ-  
μητικῆς τό· χρησιμεύει δὲ εἰς τε τὴν Πλάτωνος ψυ-  
χογονίαν καὶ εἰς τὰ ἀρμονικὰ διαστήματα πάντα  
[II, 2, 3]. ineditum, in cod. *H*.

Theodor. = Σχόλιον Θεοδώρου Πρωτοκένσωρος  
in cod. *G*, a me editum in praef. ad Ioann. Phil. schol. I  
p. XIV.

Io. Pedias. = Ἰωάννου τοῦ Πεδιασήμεου σύνοψις  
μετρήσεως καὶ μερισμοῦ γῆς, adhuc inedita, de  
qua Friedleinius Onolsbacensis disseruit in Iahnii  
nou. annalibus XCII. p. 366 — 83 (1865). praeter  
eos quos ibi (p. 371, 372) descripsit locos in Ioannis  
Pedias. codicibus Monacensibus nullos qui ad Nicomachi  
arithmeticam pertinerent se reperisse Friedleinius pro  
ea quae in ipso est humanitate me docuit.

Schol. *NI* = Scholia codicum Norimbergensis et  
Guelpherbytani in librum primum quae Carolus  
Nobbius edidit Lips. 1828 (in specimine arithm. Nicom.)  
et 1862. 8.

Schol. *C* = Scholia codicis Cizensis ad libr. II, 26, 27,  
a me edita in libello scholastico Wetflariae 1863. 4.

Boëth. = Diui Anitii Manlii Seuerini Boëthii (!)  
Arithmetica duobus discreta libris adiecto commentario  
mysticam numerorum applicationem perstringente decla-  
rata. Vaenundatur apud Simonem Colinaeum e regione  
scholae Decretorum. Parisiis MDXXI. Fol.

quibus accedunt praeter Euclidis elementorum libros:

Theon. = Θέωνος Σμυρναίου . . . τῶν κατὰ ἀριθμητικὴν χρῆσιν εἰς τὴν τοῦ Πλάτωνος ἀνάγνωσιν. cum Bullialdi interpretatione latina ed. I. I. de Gelder. Lugd. Batau. 1827. 8.

Psell. = Μιχ. Κωνστ. Ψέλλον σύνταγμα εἰς τὰς τέσσαρας μαθηματικὰς ἐπιστήμας, ἀριθμητικὴν κτλ. ed. G. Xylander. Basil. 1556. Fol.

quae Cassiodorus et Martianus Capella (nupt. libr. VII) de arithmetica scripserunt ad Nicomachi opus emendandum uel interpretandum nullius sunt momenti.

Qui adparatus cum parui non sit aestimandus, quin perfectus sit, multum tamen abest. latent enim adhuc in bibliothecarum puluere non solum ea quae Asclepius Trallianus ad Nicomachum scripsit scholia (cf. Fabric. bibl. gr. tom. IV. p. 5. — C. Miller, Catalogue des Mss. Grecs de la Bibl. de l'Escurial. Nr. 248. — de scholiorum Asclepii et Ioannis Philoponi in cod. μ condicione cf. Aretin II. p. 41 seq. 1804; VIII. p. 521 seq. 1805.), sed etiam libellum quo Arabs ille doctissimus Thâbet ben Korrah Abu l'Hassan saeculo nono Nicomachi introductionem interpretatus est qui in lucem proferret nondum extitit. (cf. Casiri, bibl. arab. hisp. Escurial. T. I. p. 390. — Nesselmann, Geschichte der Algebra bei den Griechen. p. 43<sup>a</sup> et 222.)

Codicem Gottingensem me in hac editione praeter ceteros secutum esse iam supra dixi; ceterorum librorum lectionem uariam ut totam adderem non erat ex consilio, sed tamen editionis Parisiensis et codicum *mCSH* non erunt multa quae desideres. libri autem primi capitibus I—III, ut quae intercederet inter codices necessitudo lectori adpareret, plenam lectionum discrepantiam subiunxi. neque ab ea quae in codice *G* reperitur scribendi ratione nisi grauibus commotum caussis me abscesisse quis est qui uitio mihi uertat? scripsi igitur *ἴσος*\*), *ἑνάς*, *ἑνατος* (*ἐννάς P ἐννεάς* codd. recentiores: — errauit B. Hase in Henr. Stephani thesauro s. u. *ἑνάς*),

---

\*) in *C* ubique legitur *ἴσος* quae scriptura in problematibus recipienda erat.



cet. neque correxi eos locos quibus in *G* leguntur *δνεῖν*, *αἰεῖ*, *ἐάν* pro *ἄν*, quibusque coniunctiones *ἐάν* et *ὅταν* cum indicatio uel optatio ex graecitatis recentioris more coniunctae reperiuntur; non recepi quae apud alios auctores non leguntur *διάς*, *μῆμα*, *κῦβος* cet. — ea quae aut ex libris deterioribus recepi aut ex coniectura scripsi litteris minutis expressa sunt, quae delenda uidentur uncis inclusa.

De numerorum notis pauca sunt addenda. in codice *G* numeri cardinales qui uocantur aut litteris uulgaribus puris aut lineola directa superscripta significantur:  $\alpha$  uel  $\bar{\alpha}$ ,  $\beta$  uel  $\bar{\beta}$  ( $\alpha^-$ ,  $\beta^-$  ed. *P*), lineola obliqua ( $\alpha'$ ,  $\beta'$ ) nusquam adscribitur. neque in ceteris quos inspexi codicibus nisi in recentissimis *Hμ* (raro in *m* qui saepius codicum *CS* rationem sequitur) hanc numerorum notam nunc usitatam reperi; codd. *CS* aut nullum aut hoc signum  $\sim$  exhibent. milia singula (*τοὐτέστιν ἐντὸς μυριάδων* I, 16, 3. cf. Hultsch, prolegg. ad metrol. script. I, 173) lineola obliqua infra adposita in codicibus recentioribus notantur, cum *G* hanc quoque notam fere ubique omittat. minime igitur mihi erat dubitandum ad eam quam in Ioannis Philoponi scholiis edendis secutus sum rationem redire, ut numeros cardinales ab 1 ad 900 litteris puris significarem, numeris milium lineolam obliquam infra praefigerem ( $\alpha, \beta, \dots \omega, \mathfrak{D} - \alpha, \beta, \dots \delta$ ). numeros ordinales quos dicimus codex *G* aut uerbo integro sine ullo scripturae compendio significat (*δέκατος*) aut eisdem quibus numeros cardinales notat litteris puris ( $\iota = \text{δέκατος}$ ) aut litteris lineola directa distinctis exitum uerbi supra adscribit:

$\iota^{\text{ος}}$ ,  $\kappa^{\text{ος}}$ ,  $\gamma^{\text{ος}}$ ,  $\lambda^{\text{ος}}$  cet. rationem similem codices reliqui sequuntur, ut *mCS* sic scribant:  $\tilde{\beta}^{\text{ος}}$ ,  $\tilde{\lambda}^{\text{ος}}$ ,  $\tilde{\mu}^{\text{ος}}$ ,  $\tilde{\nu}^{\text{ος}}$  cet. eodem modo

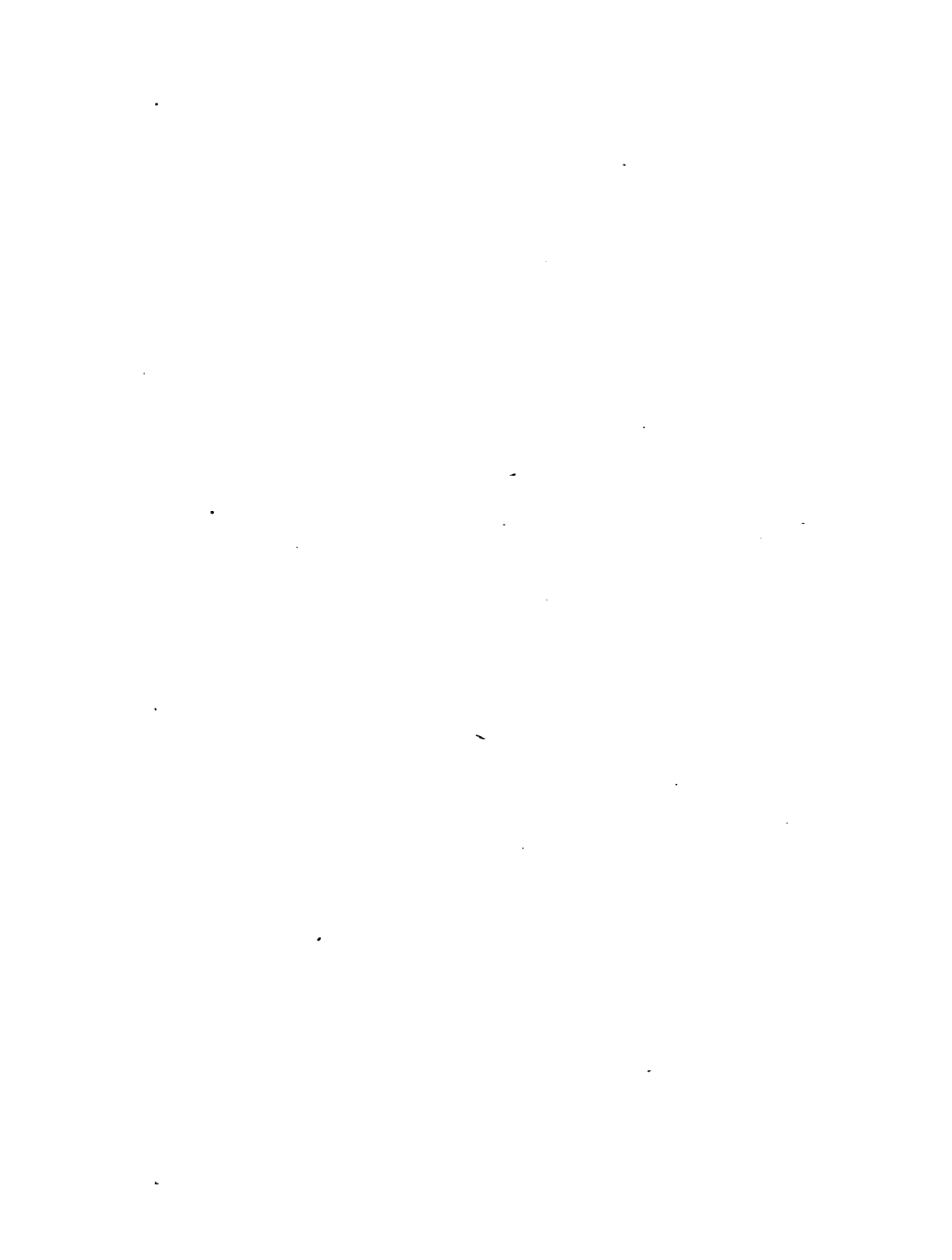
numeri multiplicatiui sic scribuntur:  $\tau\epsilon\tau\rho\acute{\alpha}\kappa\iota\varsigma = \delta (G) = \bar{\delta}^{\text{κς}}$  ( $G$ ) =  $\tilde{\delta}^{\text{κς}}$  (*CS*) =  $\delta^{\text{κς}}$  (*CS*). quam Fridericus Hultschius adhibet scripturam (cf. scriptor. metrol. I. prolegg. p. 174)  $\delta'' = \text{τέταρτον}$ , nusquam reperi neque probandum mihi hoc signum; recte enim cum moneret uir doctissimus lineas duas oblique a sinistra ad dextram ductas pro  $\acute{\omicron}\nu$  poni:  $\tau'' = \text{τόν}$ ,  $\pi\epsilon\rho\iota\tau\tau'' = \text{περιττόν}$ , fugit tamen eum syllabae *ον* accentu non distinctae unam tantum lineolam esse compendium:  $\tau\epsilon\tau\epsilon$

= *τρίτον*, ἄρτι' = ἄρτιον, lineis autem duabus a dextra ad sinistram ductis finem εἶν notari: εἰπ' = εἰπεῖν, ut β' quod Hultschius esse uult *δευτέρον* uel *δύοστον* sit *δυεῖν*. his de caussis scribendum esse censeo γ<sup>ος</sup>, δ<sup>ον</sup>, ε<sup>ως</sup> cet., qua ex scriptura hunc percipimus fructum haud leuissimum, ut eas quoque fracturas quarum numerator est multiplex binis numerorum signis significare possimus: κξ ξδ<sup>α</sup> = *ἐπτακαιέκοσι ἑξηκοστοτέταρτα* (= *τρίτον καὶ δωδέκατον καὶ ἑκατοστοενενηκοστοδευτέρον*. cf. Probl. 6.  $\frac{27}{64} = \frac{1}{3} + \frac{1}{12} + \frac{1}{192}$ .) — quod in problematis proposui signum Q<sup>z</sup> pro ἥμισυν ex cod. Cizensi adsumptum est.

De codicis *C* problematis quae, postquam abhinc tres annos in Gymnasii Wetflariensis annalibus primum edidi, non indigna iudicaui quae huic Arithmeticae Nicomacheae editioni subicerem plura mihi non sunt addenda; neque de eorum auctoribus praeter ea quae Thomas Reinesius, olim codicis possessor (cf. praef. ad Io. Phil. p. I.), cuius notas addidi et Fabricius in bibl. gr. adtulerunt habeo quae praemittam. quin primum Diogeni Cynico recte adscribi nequeat, neminem dubitaturum esse existimo.

Scrib. Vesaliae Kal. Iul. a. MDCCCLXVI.

**Ricardus Hoche.**



Ed.  
Par.  
p. 3

# ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΥ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΝ.

5 α. Οἱ παλαιοὶ καὶ πρῶτοι μεθοδεύσαντες ἐπι-  
στήμην κατάρξαντος Πυθαγόρου ὠρίζοντο φιλοσο-  
φίαν εἶναι φιλίαν σοφίας, ὥς καὶ αὐτὸ τὸ ὄνομα  
ἐμφαίνει, τῶν πρὸ Πυθαγόρου πάντων σοφῶν κα-  
λουμένων συνεκχυμένῳ ὀνόματι, ὥσπερ καὶ τέκτων  
10 καὶ σκυτοτόμος καὶ κυβερνήτης καὶ ἀπλῶς ὁ τέχνης  
τινὸς ἢ δημιουργίας ἐμπειρος· ἀλλ' ὃ γε Πυθαγό-

I. Ioannis Alex. Philoponi Schol. α—ιβ. — Iamblich. Chalcid. p. 1—5. — Anitii Manlii Seuerini Boëthii Arithm. I. 1. — Scholia codd. ΝΓ in Nobbii spec. p. 7—10.

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥ Ρ — 2. ΠΤΘ. GmH ΠΤΘΑ-  
ΓΟΡΕΙΟΥ ΝΓ, om. PCμ — 3. εἰσαγωγῆς om. PN, Boëth.  
εἰσαγωγή τ/// ἀρ. G<sub>1</sub>; τ in σ mut. G<sub>2</sub> εἰσαγωγή τῆς ἀριθμ. m  
ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς S τοῦ Γερασ. ἀριθμητικῆς εἰσαγω-  
γῆς πρῶτον βιβλίον μ cf. libri II titulum. II, 21, 1. II, 29,  
5. inser. tumentur Iambl. (περὶ τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς  
εἰσαγωγῆς λόγ. δ); Io. Phil. (εἰς τὸ πρῶτον τῆς Νικ. ἀριθ-  
μητικῆς εἰσαγωγῆς). — 4. εἰς /// δύο G εἰς τὰ δύο mH  
I, 6. ὠρίσαντο H — 9. συνεκχ. Ρ — ὥσπερ τέκτ. C —  
10. ἀπλῶς] πᾶς add. CμSHΓ

NICOM. ED. ROCHE.

ρας συστείλας πάντων τὸ ὄνομα ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος  
 ἐπιστήμην καὶ κατάληψιν καὶ μόνην τὴν ἐν τούτῳ  
 γνῶσιν τῆς ἀληθείας σοφίαν ἰδίως καλέσας εἰκότως  
 καὶ τὴν ταύτης ὄρεξιν καὶ μεταδίωξιν φιλοσοφίαν  
 2 προσηγόρευσεν, οἷον σοφίας ὄρεξιν. ἀξιοχρεώτερος 5  
 δέ ἐστι τῶν ἄλλως ὀριζομένων, παρ' ὅσον ἰδίου ὀνό-  
 ματος καὶ πράγματος ἔννοιαν δηλοῦν καὶ ταύτην δὲ  
 τὴν σοφίαν ὠρίζετο ἐπιστήμην τῆς ἐν τοῖς οὖσιν  
 ἀληθείας, ἐπιστήμην μὲν οἰόμενος εἶναι κατάληψιν  
 τοῦ ὑποκειμένου ἄπταιστον καὶ ἀμετακίνητον, ὅντα 10  
 δὲ τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως αἰεὶ διατελοῦντα  
 ἐν τῷ κόσμῳ καὶ οὐδέποτε τοῦ εἶναι ἐξιστάμενα  
 οὐδὲ ἐπὶ βραχύ· ταῦτα ἂν εἴη τὰ ἄνυλα καὶ ὧν κατὰ  
 μετουσίαν ἕκαστον λοιπὸν τῶν ὁμωνύμως ὄντων καὶ  
 3 καλουμένων τότε τι λέγεται καὶ ἔστι. τὰ μὲν γὰρ 15  
 σωματικὰ δῆπου καὶ ὕλικά ἐν διηνεκεῖ φύσει καὶ  
 μεταβολῇ διὰ παντός ἐστι μιμούμενα τὴν τῆς ἐξ  
 ἀρχῆς αἰδίου ὕλης καὶ ὑποστάσεως φύσιν καὶ ἰδιώ-  
 τητα· ὅλη γὰρ δι' ὅλης ἦν τρεπτὴ καὶ ἀλλοιωτὴ·  
 τὰ δὲ περὶ αὐτὴν ἢ καὶ σὺν αὐτῇ θεωρούμενα ἀσώ- 20  
 ματα, οἷον ποιότητες, ποσότητες, σχηματισμοί, με-

1. πάντων om. CμSNT — 2. τούτῳ] πάντων add. SHNT  
 — 4. καὶ post εἶν. om. SHNT — 5. προσηγόρ.] ἐκάλει-  
 σεν NT — σοφ. ὄρ.] σοφ. ἐφῆσιν SHNT ὄρ. Iambl. p. 5.  
 ἐφῆσ. ibid. p. 10. — 6. παρόσον codd. συνεσταλμένον add. Γ

— 7. αὐτὴν HNΓ — 11. κατὰ αὐτὰ Γ — διατελεῖντα  
 G — 12. ἀφιστάμενα SNT — 13. ταῦτ' ἂν Pm ταῦτα δ' ἂν  
 CμSHNT — εἴη] ἢ H — καὶ ὧν] καὶ [τὰ H] αἰδία, ὧν  
 SH καὶ αἰδία καὶ ὧν CμΓ, cf. Iambl. p. 5. — 14. λοιπ. ἐκ.  
 NT — ὁμωνύμων m — ὄντων καὶ] καὶ om. PCμG<sub>2</sub>Γ ὁμων.  
 οὕτω καλ. H — 15. λέγεται] εἶναι add. G<sub>2</sub>H — 17. ἐστι]  
 εἶσι Γ — 19. ἀλλοιωτὴ] περὶ τὰ ὕλικά καὶ σωματικὰ add.  
 SH (ἔδει εἰπεῖν τρεπτικὴ καὶ ἀλλοιωτικὴ Io. Phil. η) —  
 20. καὶ om. NT

γέθη, μικρότητες, ισότητες, σχέσεις, ενέργειαι, δια-  
 P θέσεις, τόποι, χρόνοι, πάντα ἀπλῶς, οἷς περιέχεται  
 4 τὰ ἐν ἑκάστῳ σώματι, ὑπάρχει καθ' ἑαυτὰ ἀκίνητα  
 καὶ ἀμετάπτωτα, συμβεβηκότως δὲ μετέχει καὶ παρὰ-  
 5 πολαυεῖ τῶν περὶ τὸ ὑποκείμενον σῶμα παθῶν.  
 τῶν δὴ τοιούτων ἑξαιρέτως ἐπιστήμη ἐστὶν ἡ σοφία, 4  
 συμβεβηκότως δὲ καὶ τῶν μετεχόντων αὐτῶν, ὅ  
 ἐστὶ σωμαίων.

β. Ἄλλ' ἐκεῖνα μὲν ἄνυλα καὶ αἰδία καὶ ἀτελεύτητα II  
 10 καὶ διὰ παντὸς ὁμοία καὶ ἀπαράλλακτα πέφυκε διατε-  
 λεῖν, ὡς αὐτὸς τῇ αὐτῶν οὐσίᾳ ἐπιδιαμένοντα, καὶ  
 ἕκαστον αὐτῶν κυρίως ὃν λέγεται, τὰ δὲ ἐν γενέσει  
 τε καὶ φθορᾷ καὶ ἀυξήσει καὶ μείώσει καὶ μεταβολῇ  
 παντοῖα καὶ μετουσίᾳ φαίνεται διηνεκῶς τρεπόμενα  
 15 καὶ λέγεται μὲν ὁμωνύμως ἐκείνοις ὄντα, καθ' ὅσον  
 αὐτῶν μετέχει, ἔστι δὲ τῇ ἑαυτῶν φύσει οὐκ ὄντως  
 ὄντα· οὐδὲ γὰρ τὸ βραχύτατον ἐπὶ ταύτου διαμένει,  
 ἀλλ' αἰεὶ μεταβαίνει παντοίως ἀλλασσόμενα κατὰ  
 τὸν παρὰ Πλάτωνι Τίμαιον, ὅς φησι· τί τὸ ὃν αἰεὶ, 2

II. Io. Phil. ιγ—κα. — Iamb. p. 6. 7. — Boëth. I. 1. —  
 Scholia NF in Nobbii spec. p. 11—16.

1. μικρότητες Γ, Io. Ph. ι — ισότητες] ἀνισότητες add.  
 HNΓ, Io. Ph. ι — 3. σώματα Γ — καθ' αὐτὰ C —  
 4. 7. συμβεβηκότως G<sub>2</sub> bis corr. ex συμβεβηκότα — 7. δ] ὅσα P

II, 9. μὲν] καὶ add. NF — ἄνυλα, αἰδία C — 11. ἑαν-  
 τῶν CμST — διαμένοντα CμSHNΓ — 12. αὐτῶν] αὐτοῦ  
 εἰδους τούτων μ — τὰ] ταῦτα CμSHNΓ — 13. τε om.  
 HNΓ — 15. μὲν] cod. G<sub>2</sub> ex μὴ corr. — καθ' ὅσον codd. —  
 16. τῆς ἐ. φύσεως P — αὐτῶν μS — 17. ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ CμS  
 — διαμένη m — 18. μεταβαίνει] μεταβάσει SHΓ μεταρροεῖ  
 καὶ μεταβ. Ast — παντοίως G<sub>2</sub> corr. ex παντοῖα —  
 ἀλλασσόμενον S — 19. Πλάτωνα S, cf. Tim. 27. D — ὄν  
 μὲν add. CμSHΓ

γένεσιν δὲ οὐκ ἔχον, καὶ τί τὸ γινόμενον μὲν, ὃν  
 δὲ οὐδέποτε, τὸ μὲν δὴ νοήσει μετὰ λόγου περιλη-  
 πτόν, αἰεὶ καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὃν, τὸ δ' αὖ δόξη μετ'  
 αἰσθήσεως ἀλόγου δοξαστόν, γινόμενόν τε καὶ ἀπολ-  
 3 λύμενον, ὅντως δὲ οὐδέποτε ὄν. εὐλογον ἄρα καὶ 5  
 ἀναγκαιότατον, εἰ τοῦ προσήκοντος καὶ ἀνθρώπῳ  
 πρόποντος τέλους ἐφιέμεθα, τουτέστιν εὐζωίας (αὕτη  
 δὲ διὰ φιλοσοφίας μόνης, ὅφ' ἑτέρου δὲ οὐδενὸς  
 συντελεῖται· φιλοσοφία δὲ ἡμῖν, ὥς ἔφην, σοφίας  
 ὄρεξις, σοφία δὲ ἐπιστήμη τῆς ἐν τοῖς οὖσιν ἀληθείας, 10  
 ὅντα δὲ τὰ μὲν κυρίως λεγόμενα, τὰ δὲ ὁμωνύμως),  
 ἀκριβῶς διελεῖν καὶ διαρθρῶσαι τὰ τοῖς οὖσι συμ-  
 4 βεβηκότα. τῶν τοίνυν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ  
 τῶν καθ' ὁμωνυμίαν, ὅπερ ἐστὶ νοητῶν τε καὶ αἰ-  
 σθητῶν, τὰ μὲν ἐστὶν ἡνωμένα καὶ ἀλληλουχούμενα, 15  
 οἷον ζῶον, κόσμος, δένδρον καὶ τὰ ὅμοια, ἅπερ κυ-  
 ρίως καὶ ἰδίως καλεῖται μεγέθη, τὰ δὲ διηρημένα τε  
 καὶ ἐν παραθέσει καὶ οἷον κατὰ σωρείαν, ἃ καλεῖται  
 πλήθη, οἷον ποίμνη, δῆμος, σωρός, χορὸς καὶ τὰ  
 5 παραπλήσια. τῶν ἄρα δύο εἰδῶν τούτων ἐπιστήμην 20  
 νομιστέον τὴν σοφίαν· ἀλλ' ἐπεὶ πᾶν πλήθος καὶ  
 πᾶν μέγεθος ἅπειρα τῇ αὐτῶν φύσει ἐξ ἀνάγκης

1. οὐκ] μὴ SNT, οὐκ in mg. Γ — γινόμενον m — 3. καὶ  
 om. S — τ αὐτὰ P — 4. γινόμενον Gm — τε om. HNT  
 — 5. ὄν] ἔλεγε ταῦτα ὁ Τίμαιος παρὰ Πλάτωνι add. μ. —

7. αὕτη μ — 8. ὅφ' om. S — 9. ἡμῖν] ἡμ'/// G; om. H,  
 ἐστὶν CμSNT — 9.10. σοφ. ἔφεσις H, Γ in mg. — 12. διε-

λεῖν] διεξελεθεῖν (διελεῖν in mg.) S διελεῖν Γ, τε add. Γ —  
 ἀρθρῶσαι P — συμβεβηκότως m — 13. ὃν τοίνυν Γ —  
 καὶ καθ' Γ — 16. δένδ. κόσμ. SHNT, iidem om. καὶ — ἃ Γ —  
 κυρίως] τε add. μ — 17. τε om. H — 18. καλεῖται] καὶ add.  
 Gm — 19. χορ. σωρ. CμSHNT, Boëth.; στρατός add. S —  
 20. δύο ἄρα C — τουτ. εἰδ. SNT — 21. νομιστέον] νοη-  
 τέον SNT. — 22. ἅπειρον Γ — αὐτῶν G,P ἑαυτῶν Sμ

ἐστὶ (τὸ μὲν γὰρ πλῆθος ἀπὸ ὠρισμένης ῥίξης ἀρξά-  
 P μενον οὐ παύεται προκόπτον, τὸ δὲ μέγεθος ἀπὸ  
 5 ὠρισμένης ὁλότητος διαιρούμενον οὐδαμῇ δύναται  
 παύειν τὴν τομὴν, ἀλλ' ἐπ' ἄπειρον διὰ ταῦτα προ-  
 5 χωρεῖ), αἱ δὲ ἐπιστήμαι πάντως πεπερασμένων εἰσὶν  
 ἐπιστήμαι, ἀπείρων δὲ οὐδέποτε, φαίνεται δὴ, ὅτι  
 οὔτε περὶ ἀπλῶς μέγεθος οὔτε περὶ ἀπλῶς πλῆθος  
 συσταίη ἂν ποτε ἐπιστήμη (ἀόριστον γὰρ ἐκάτερον  
 καθ' ἑαυτὸ ἐστὶ, πλῆθος μὲν ἐπὶ τὸ πλεόν, μέγεθος  
 10 δὲ ἐπὶ τὸ ἕλαττον), ἀλλὰ περὶ τι ἀπ' ἀμφοῖν ἀφω-  
 ρισμένον, ἀπὸ μὲν πλήθους περὶ τὸ ποσόν, ἀπὸ δὲ  
 μεγέθους περὶ τὸ πηλίκον.

γ. Πάλιν δὲ ἐξ ἀρχῆς, ἐπεὶ τοῦ ποσοῦ τὸ III  
 μὲν ὁράται καθ' ἑαυτὸ, μηδεμίαν πρὸς ἄλλο σχέσιν  
 15 ἔχον, οἶον ἄρτιον, περιττόν, τέλειον, τὰ εὐκότα, τὸ  
 δὲ πρὸς ἄλλο πως ἤδη ἔχον καὶ σὺν τῇ πρὸς ἕτερον  
 σχέσει ἐκινουμένον, οἶον διπλάσιον, μείζον, ἕλαττον,  
 ἥμισυν, ἡμιόλιον, ἐπίτριτον, τὰ εὐκότα, δῆλον ὅτι  
 ἄρα δύο μέθοδοι ἐπιλήφονται ἐπιστημονικαὶ καὶ

III. Io. Phil. κα—λβ. — Iambl. p. 6—10. — Boëth. I. 1. —  
 Theonis Smyrnaei Arithm. cap. I. — Schol. NG in Nobb. spec.  
 p. 16—22.

1. εἰσι C — γὰρ om. C — 4. διὰ τάντης CμS δι' αὐ-  
 τῆς NG — 5. αἱ δὲ αἱ ἐπιστ. G, αἱ δὲ ἐπιστήμαι ἀπείρων  
 δὲ οὐδέποτε φαίνεται, ἀλλὰ πάντως τῶν πεπερασμένων εἰσὶν·  
 δῆλον δὲ ὅτι μ — εἰσιν] ἐστὶν P — 8. ποτε om. PSN —  
 ἐπιστ. ποτε Cμ — ἐκάτερον] καὶ add. mPCμS, erasum in G  
 — 9. καθ' ἑαυτὸ ἐκ. Γ — πλεόν HNG — 10. ἐπ' μ —  
 11. μὲν] γὰρ add. S — πόσον G<sub>2</sub>

III, 14. αὐτὸ P — 15. οἶον] τετραγώνον add. SHNG, Boëth.  
 — περισσόν NG — καὶ τὰ G<sub>2</sub> — εὐκότως m — 16. ἔχον  
 ἤδη C — 17. ἡμ. μεῖζ. ἕλ. CNT. — ἕλασσον H — 18. καὶ  
 τὰ G<sub>2</sub> — δηλονότι codd. — 19. ἄρα om. CμSHNG — δια-  
 λήφονται CμG<sub>2</sub>SHNG — ἐπιστ. post μεθ. CNT



διευκρινήσουσι πᾶν τὸ περὶ τοῦ ποσοῦ σκέμμα, ἀριθ-  
μητικὴ μὲν τὸ περὶ τοῦ καθ' ἑαυτό, μουσικὴ δὲ τὸ  
2 περὶ τοῦ πρὸς ἄλλο. πάλιν δὲ ἐπεὶ τοῦ πηλίκου τὸ  
μὲν ἐστὶν ἐν μονῇ καὶ στάσει, τὸ δὲ ἐν κινήσει καὶ  
περιφορᾷ, δύο ἕτεραι κατὰ τὰ αὐτὰ ἐπιστήμαι ἀκρι- 5  
βώσουσι τὸ πηλίκον, τὸ μὲν μένον καὶ ἡρεμοῦν γεω-  
μετρία, τὸ δὲ φερόμενον καὶ περιπολοῦν σφαιρικὴ.  
3 οὐκ ἄρα τούτων ἄνευ δυνατὸν τὰ τοῦ ὄντος εἶδη  
ἀκριβῶσαι οὐδ' ἄρα τὴν ἐν τοῖς οὐσίᾳ ἀλήθειαν  
εὐρεῖν, ἥς ἐπιστήμη σοφία, φαίνεται δέ, ὅτι οὐδ' 10  
ὀρθῶς φιλοσοφεῖν· ὅπερ γὰρ ζωγραφίῃ συμβάλλεται  
τέχνης βαναύσοις πρὸς θεωρίας ὀρθότητά, τοῦτο τοι  
γραμμαὶ καὶ ἀριθμοὶ καὶ ἁρμονικὰ διαστήματα καὶ  
κύκλων περιπολήσεις πρὸς λόγων σοφῶν μαθήσεις  
συνεργίῃν ἔχουσιν, Ἀνδροκύδης φησὶν ὁ Πυθαγόρι- 15  
4 κός. ἀλλὰ καὶ Ἀρχύτας ὁ Ταραντίνος ἀρχόμενος  
τοῦ ἁρμονικοῦ τὸ αὐτὸ οὕτω πῶς λέγει· καλῶς μοι  
δοκοῦντι περὶ τὰ μαθήματα διαγνώμεναι καὶ οὐδὲν  
ἄτοπον αὐτοὺς ὀρθῶς, οἷα ἐντί, περὶ ἐκάστου φρο-  
νέειν. περὶ γὰρ τὰς τῶν ὄλων φύσεις καλῶς δια- 20  
γνόντες ἐμελλον καὶ περὶ τῶν κατὰ μέρος, οἷα ἐντί,  
καλῶς ὀφείδω· περὶ τε δὴ τὰς γεωμετρικὰς καὶ  
ἀριθμητικὰς καὶ σφαιρικὰς παρέδωκαν ἅμιν σαφῇ

1. αὐ διευκρ. Ast. — πόσον  $G_2$  — 2. αὐτὸ CNF. —  
τὸ post δὲ om. Γ — 3. ἐπεὶ] ἐπὶ PS — 5. τὰ om. P ταυτὰ S  
— διακριβώσουσι H — 6. ἡρεμ. PH ὀρεμ.  $G_1$  — 9. ἀκρι-  
βῶσαι post δυνατόν PCμ ἀκριβώσασθαι H — 10. ἡ σοφ. H  
— 11—15. ζωγραφία — θεωρίας — συνεργίαν S — 12. τοι  
om. m καὶ add. H — 14. λόγων P — 17. τὸ αὐτὸ om. H  
— 18. δοκοῦντι] τὸ add. PS τοὶ mCμNF, cf. Io. Phil. κα  
— μαθηματικά P — 19. ὀρθῶς om. Cμ — ἐκάστω H —  
20. τὰς Gm τὰς P τῆς cet. — ὄλων] ἄλλων m /// ἄλλων G  
— 22. τε] τι  $G_1P$  — γεωμετρίας  $G_2CμHNF$  — τὰς γεω-  
μετρίας καὶ μουσικὰς καὶ ἀριθμητικὰς S — 23. καὶ σφαιρ.  
om.  $G_1P$  — ἅμιν H

P

6 διαγνώσιν, οὐχ ἥκιστα δὲ καὶ περὶ μουσικᾶς. ταῦτα  
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι ἔμμεναι ἀδελφεά· περὶ  
 γὰρ ἀδελφεὰ τὰ τοῦ ὄντος πρῶτιστα δύο εἶδεα τὰν  
 ἀναστροφὰν ἔχει. καὶ Πλάτων δὲ ἐπὶ τέλει τοῦ τρις- 5  
 5 καιδεκάτου τῶν νόμων, ὅπερ τινὲς φιλόσοφον ἐπι-  
 γράφουσιν, ὅτι ἐν αὐτῷ περισκοπεῖ καὶ διορίζεται,  
 ποταπὸν χρητὸν τὸν ὄντως φιλόσοφον εἶναι, ἀνακεφα-  
 λαιούμενος τὰ διὰ πλειόνων προδιαλεχθέντα καὶ  
 προδιαβεβαιωθέντα ἐπιφέρει· ἅπαν διάγραμμα ἀριθ- 10  
 10 μοῦ τε σύστημα καὶ ἀρμονίας σύστασιν ἅπασαν τῆς  
 τε τῶν ἄστρον φορᾶς τὴν ἀναλογίαν μίαν ἀναφα-  
 νῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον μανθάνοντι, φανήσεται  
 δ' αὖν ὃ λέγομεν ὀρθῶς, εἴ τις εἰς ἐν βλέπων πάντα  
 μανθάνει· δεσμὸς γὰρ ἀπάντων τούτων εἰς ἀνα- 15  
 15 φανήσεται· εἰ δέ τις ἄλλως μεταχειρίζεται φιλοσο-  
 φίαν, τύχην δεῖ καλεῖν συνεργόν· οὐ γὰρ ἄνευ  
 τούτων ἡ ὁδὸς ποτε, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος, ταῦτα τὰ  
 μαθήματα εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, ταύτη ἰτέον,  
 ἀμελεῖν δὲ οὐ δεῖ. τὸν δὲ ταῦτα πάντα οὕτω λα- 20  
 20 βόντα, ὡς ἐγὼ λέγω, τοῦτον ἐγὼ καλῶ σοφώτατον  
 καὶ δυσχυρίζομαι παῖζων τε καὶ σπουδάζων. δῆλον 6  
 γὰρ, ὅτι κλίμαξί τισι καὶ γεφύραις ἔοικε ταῦτα τὰ

1. μουσικᾶς P μουσικᾶς CμNT — ταῦτα δὲ P — 2. 3. περὶ γ. ἄδ. G<sub>1</sub> om. — 4. Πλ.] epin. 13 — τριςκαιδ.] βιβλίου add. Γ τρεῖς καὶ δ. H — 5. ὄνπερ CNT — 6. περισκοπεῖ om. H σκοπεῖ SNT — καὶ διορίζεται om. PCμ — 7. χρητ.] δεῖ PCμH — ὄντως om. PC — 8. τὰ G<sub>2</sub> ex το//// [τοὺς?] — προλεχθέντα καὶ διαβεβαιωθέντα SHNT, διαλεχθ. μ., προβ. C, πρὸς διαλ. καὶ διαβ. P — 11. ὁμολογίαν CμSHNT, Io. Phil. κε — μίαν om. H, εἶναι μίαν καὶ ἀναφ. μ — 13. ὁ λεγόμενος μ — τὰ πάντα SH ἅπαντα NT — 14. μανθάνη NT — τούτ. ἀπ. SHN τὸ τούτ. ἀπ. Γ — 15. ἄλλος mC — τὴν φιλ. NT — 17. ταῦτα //// τὰ G, ταῦτα γὰρ τὰ m — 20. τούτ. δὴ S — τὸν σοφ. H — 21. τε] ἅμα S — 22. ὅτι] ὡς H — τισιν ἢ SN ἢ καὶ Γ — ἐοίκασιν NT

μαθήματα διαβιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἡμῶν ἀπὸ τῶν  
αἰσθητῶν καὶ δοξαστῶν ἐπὶ τὰ νοητὰ καὶ ἐπιστη-  
μονικὰ καὶ ἀπὸ τῶν συντροφῶν ἡμῖν καὶ ἐκ βρεφῶν  
οὕτων συνήθων ὑλικῶν καὶ σωματικῶν ἐπὶ τὰ ἀσ-  
νήθη τε καὶ ἐτερόφυλα πρὸς τὰς αἰσθήσεις, τῇ δὲ <sup>5</sup>  
ἀνλῖα καὶ αἰδιότητι συγγενέστερα ταῖς ἡμετέραις  
ψυχαῖς καὶ πολὺ πρότερον τῷ ἐν αὐταῖς νοητικῷ.  
<sup>7</sup> καθὰ καὶ ὁ παρὰ Πλάτωνι ἐν τῇ πολιτείᾳ Σωκράτης  
τοῦ προσδιαλεγομένου αἰτίας τινὰς εὐλόγους ἐπι-  
φέρειν δοκοῦντος τοῖς μαθήμασιν, ὡς εὐχρηστὰ εἰσι <sup>10</sup>  
πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον, ἡ μὲν ἀριθμητικὴ πρὸς  
λογισμοὺς καὶ διανομὰς καὶ συνεισφορὰς καὶ ἀμεί-  
ψεις καὶ κοινωνίας, ἡ δὲ γεωμετρία πρὸς στρατοπε-  
δεύσεις πόλεων τε καὶ ἱερῶν συγκτίσεις καὶ γεωμο-  
ρίας, ἡ δὲ μουσικὴ πρὸς ἐορτὰς καὶ θυμηδίας καὶ <sup>15</sup>  
θεῶν θρησκείας, σφαιρικὴ δὲ καὶ ἀστρονομία πρὸς  
γεωργίας τε καὶ ναυτιλίαν καὶ τὰς ἄλλας καταρχὰς  
τῶν πράξεων εὐχερείας καὶ ἐπιτηδειότητος προδη- <sup>P</sup>  
λοῦσα, ἐπιπλήττων φησὶν· ὡς ἡδὺς εἶ, ὅτι ἔοικας <sup>7</sup>  
δεδιέναι, μὴ ἄρα ἄχρηστα ταῦτα τὰ μαθήματα προς- <sup>20</sup>  
τάττουμι· τὸ δὲ ἐστὶ παγχάλεπον, μᾶλλον δὲ ἀδύνα-  
τον· ὅμμα γὰρ τῆς ψυχῆς ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτη-

1. ἡμῶν τὴν δ. S — 4. ὄντων] ἔτι SNG, ὄντ. ἔτι H —  
5. τε] om. NG, μὲν CμS — 7. πρῶτον P — τῶν . . . νοη-  
τικῶν P, τῶ . . . νοητῶ NG — 8. Πλάτ. cf. polit. VII, 9,  
10. — 10. τοῖς μαθ. δοκ. N — εἰσι] ἐστὶ Γ — 12. διαν.

<sup>SS</sup>  
καὶ λογ. NG — 13. στρατοπ///δευς G καὶ add. CμS — 14.  
συγκτήσεις P συγκτήσεις S — 16. καὶ ἀστρ. om. S — 17. γε-  
ωρ///γίας G -αν SNG — ναυτιλίας C — 18. εὐχερείας Gm  
εὐχορείας P, in mg.: γρ. εὐκαιρίας, quod schol. in ceteros  
inrepsit. — ἐπιτηδειότητος P — προδηλοῦσαι G<sub>2</sub> -οῦσας S  
— 19. εἶ] ὧ λῶστε add. C λῶστε μ — 19. 20. εἰκε δεδιέ-  
ται P — 20. ἄχρηστον P — ταῦτα om. μ τὰ μαθ. ταῦτα  
NG — 22. τῆς om. C

δευμάτων ἀποτυφλούμενον καὶ κατορυπτόμενον διὰ τούτων μόνων ἀναξωπυρεῖται καὶ ἀνεγείρεται κρείττον ὃν σωθῆναι μυρίων σωματικῶν ὁμμάτων· μόνον γὰρ αὐτῷ ἢ περὶ τοῦ παντός ἀλήθεια ὁρᾶται.

- 5 δ. Τίνα οὖν ἀναγκαῖον πρωτίστην τῶν τεσσάρων τούτων μεθόδων ἐκμανθάνειν; ἢ δηλονότι τὴν φύσει πασῶν προυπάρχουσαν καὶ κυριωτέραν ἀρχῆς τε καὶ ῥίξης καὶ οἶονεῖ πρὸς τὰς ἄλλας μητρὸς λόγον ἐπέχουσαν. ἔστι δὲ αὕτη ἡ ἀριθμητικὴ οὐ μόνον, 2  
10 ὅτι ἔφαμεν αὐτὴν ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ προυποστῆναι τῶν ἄλλων ὥσανεὶ λόγον τινὰ κοσμικὸν καὶ παραδειγματικόν, πρὸς ὃν ἀπερειδόμενος ὁ τῶν ὄλων δημιουργὸς ὥς πρὸς προκέντημά τι καὶ ἀρχέτυπον παράδειγμα τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα  
15 κοσμεῖ καὶ τοῦ οἰκείου τέλους τυγχάνειν ποιεῖ, ἀλλὰ καὶ ὅτι φύσει προγενεστέρα ὑπάρχει, ὅσῳ συναναιρεῖ μὲν ἑαυτῇ τὰ λοιπά, οὐ συναναιρεῖται δὲ ἐκείνοις· οἶον τὸ ζῶον πρότερον τοῦ ἀνθρώπου φύσει ἔστιν· ἀναιρεθέντος γὰρ τοῦ ζώου ἀναιρεῖται καὶ ὁ  
20 ἄνθρωπος, οὐκέτι δὲ ἀναιρεθέντος τοῦ ἀνθρώπου συναναιρεῖται καὶ τὸ ζῶον· καὶ πάλιν ἄνθρωπος προγενέστερος γραμματικῷ· μὴ γὰρ ὄντος ἀνθρώπου οὐδὲ γραμματικός ἔστι, μὴ ὄντος δὲ γραμματικῷ δυνατόν ἄνθρωπον εἶναι· ὥστε ἐπεὶ συναναι-

IV. Io. Phil. λγ—λη. — Iambl. p. 10. 11. — Theon. Smyrn. 2. — Boëth. I. 1. — Schol. NT Nobb. p. 4.

IV, 6. ἐκμανθάνειν Cμ — 11. κόσμιον P — 12. ἢ παραδ. S — 14. ἀποτελ. om. P — 15. ἀποκοσμεῖ P συγκ. CSH — 16. προγενέστερος ὑπάρχων P — 17. αὐτῇ S — 19. ἀνήρηται CS — ὁ om. G — 21. συνανήρηται S ἀνήρηται C — 21. 22. ὁ ἄνθρ. . . τοῦ γρ. CSH — 22. γὰρ om. P — 24. ἐπεὶ οὐ συναναιρεῖται μS

- 3 ρεῖ, διὰ τοῦτο καὶ πρᾶκτότερον. καὶ ἐκ τοῦ ἐναν-  
 τίου δὲ νεώτερον λέγεται καὶ ὑστερογενέστερον, ὃ  
 συνεπιφέρει μὲν ἑαυτῷ τὸ λοιπόν, οὐ συνεπιφέρεται  
 δὲ ἐκείνῳ, οἷον ὁ μουσικός· συνεπιφέρει γὰρ ἑαυτῷ  
 πάντως τὸν ἄνθρωπον· καὶ πάλιν ἵππος· συνεπι- 5  
 φέρεται γὰρ πάντως τὸ ζῶον τούτῳ, οὐκ ἔμπαλιν  
 δέ· ζῶον γὰρ ὄντος οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι ἵππον  
 οὐδὲ ἀνθρώπου ὑπάρχοντος συνεπιφέρεσθαι μουσι-  
 4 κόν. οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν προλεχθεῖσων ἐπιστημῶν·  
 οὔσης μὲν γὰρ γεωμετρίας ἀνάγκη καὶ τὴν ἀριθμη- 10  
 τικὴν συνεπιφέρεσθαι· ἅμα γὰρ ταύτῃ τρίγωνον ἢ  
 τετράγωνον ἢ ὀκτάεδρον ἢ εἰκοσάεδρον ἢ διπλάσιον  
 ἢ ὀκταπλάσιον ἢ ἡμιόλιον ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον, ὃ γεω- P  
 μετρία λέγει, καὶ οὐκ ἄνευ τῶν ἐκάστῳ συνεπιφερο-  
 μένων ἀριθμῶν ἐπινοεῖσθαι τὰ τοιαῦτα δύναται· 15  
 πῶς γὰρ οἷον τε τριπλάσιόν τι εἶναι ἢ λέγεσθαι μὴ  
 προνοκειμένου τοῦ γ ἀριθμοῦ ἢ ὀκταπλάσιον μὴ  
 ὑποκειμένου τοῦ η; ἔμπαλιν δὲ εἴη ἂν τὰ γ καὶ τὰ  
 δ καὶ τὰ εἰς μὴ ὄντων τῶν παρωνύμων σχημάτων.  
 5 συναναιρεῖ ἄρα ἡ ἀριθμητικὴ τὴν γεωμετρίαν, ἀλλ' 20  
 οὐ συναναιρεῖται ὑπ' αὐτῆς, καὶ συνεπιφέρεται μὲν  
 ἐκείνῃ, οὐ συνεπιφέρει δὲ αὐτήν.
- V ε. Πάλιν δὲ ἐπὶ τῆς μουσικῆς· οὐ γὰρ μόνον

V. Io. Phil. 1θ—μα. — Boëth. I. 1.

1. πρᾶκτότερος Ast. — 3. τὸ om.  $G_2m$ , add.  $G_2$  —  
 5. πάντα  $G_2m$ , -ως  $G_2$  cet. — 7. οὐκ  $G_2$  — 8. συνεπιφέρε-  
 ται μουσικός P — 10. τὴν om. SC — 11. ταύτῃ om. SC  
 — 12. διπλάσιον] ἢ τριπλάσιον ἢ τετραπλάσιον add. CS —  
 13. ἢ ὀκταπλ. om. C — ἢ ἡμιόλ. om. H — ὃ] ὧν  $G_2SH$  —  
 14. λέγων P — ἐκαστῷ//  $G$  [ν?] — 15. τὰ τοι.] ταῦτα CS —  
 16. τε] καὶ add.  $G$  — τι om. P — 18. ὑποκειμένου om. CS  
 — 19. τῶν om. P — ὁμωνύμων S — 21. 22. συνεπιφέρεται  
 ... οὐ om. m — 22. ἐκείνῃ] ὑπ' ἐκείνης CS  
 V, 23. μόνον om. P

ὅτι προγενέστερον τὸ καθ' αὐτὸ τοῦ πρὸς ἄλλο, καθάπερ τὸ μέγα τοῦ μεζουρος καὶ τὸ πλούσιον τοῦ πλουσιωτέρου καὶ ὁ ἄνθρωπος τοῦ πατρός, ἀλλ' ὅτι καὶ αἱ μουσικαὶ συμφωνίαι διὰ τεσσάρων, διὰ πέντε, <sup>5</sup> διὰ πασῶν κατὰ ἀριθμὸν εἰσιν ὀνομασμέναι· ὁμοίως καὶ τοὺς ἁρμονικοὺς λόγους ἀριθμητικοὺς πάντως ἔχουσιν, ἡ μὲν διὰ τεσσάρων ἐπίτριτος, ἡ δὲ διὰ πέντε ἡμιόλιος, ἡ δὲ διὰ πασῶν διπλάσιος, τριπλάσιος δὲ ἡ διὰ πασῶν ἄμα καὶ διὰ πέντε, τετραπλάσιος <sup>10</sup> δὲ ἡ τελειοτάτη ἡ δὲ διὰ πασῶν. ἐκδηλύτερόν γε <sup>2</sup> μὴν ἡ σφαιρικὴ δι' ἀριθμητικῆς τυγχάνει πάντων τῶν προσηκόντων αὐτῇ σκευμάτων οὐ μόνον, ὅτι γεωμετρίας μεταγενεστέρα ἐστίν (ἡ γὰρ κίνησις φύσει μετὰ τὴν μονήν), οὐδ' ὅτι ἁρμονίας ἐκ παντὸς <sup>15</sup> ἑμμελοῦς τὰ τῶν ἀστέρων κινήματα τέτευχεν, ἀλλ' ὅτι καὶ ἀριθμῶν περιόδοις καὶ ποσότησιν ἀνατολαί τε καὶ δύσεις καὶ προποδισμοὶ καὶ ἀναποδισμοὶ καὶ ἐπιπροσθήσεις καὶ φάσεις παντοῖαι διαφθοροῦνται. ὥς οὖν προγενεστέρας φύσει καὶ τιμιωτέρας καὶ <sup>3</sup> <sup>20</sup> πρεσβυτέρας ὥσανει μητρός καὶ τιθήνης καλῶς προτέραν τὴν τεχνολογίαν ὑπεστησάμεθα, τὴν δὲ ἀρχὴν τῆς τεχνολογίας τοῦ σαφοῦς χάριν ἐντεῦθεν ποιησόμεθα.

1. ἄλλο] ἕτερον CS — 4. 5. διὰ] ἡ διὰ ter H — 5. ἀριθ G<sub>1</sub> μόν G<sub>2</sub> — ὀνομαστικαὶ superscr. ἤτοι ὀνομαζόμεναι S — 7. ἔχουσι G<sub>1</sub> ν G<sub>2</sub> — 7—9. ἐπίτριτον ... ἡμιόλιον ... διπλάσιον ... τριπλάσιον ... τετραπλάσιον CSH — 10. τελειότητα P — 11. ἐπιτυγχάνει H — 12. ὅτι] ἐπειδὴ CS — 13. φύσει] ὑστέρα add. H — 16. περίοδον P — 18. φάσεις om. P φάσεις G φαῦσεις S lunae variationes Boëth. — 19. φύσεως P — τιμιωτάτας H, in mg.: οἶμαι τιμιότητι — 21. τὴν] αὐτῇ H — τεχνολ.] αὐτῆς add. CT — ἐπεστησ. S

- VI 5. Πάντα τὰ κατὰ τεχνικὴν διέξοδον ὑπὸ φύ-  
σεως ἐν τῷ κόσμῳ διατεταγμένα κατὰ μέρος τε καὶ  
ὅλα φαίνεται κατὰ ἀριθμὸν ὑπὸ τῆς προνοίας καὶ  
τοῦ τὰ ὅλα δημιουργήσαντος νοῦ διακεκρίσθαι τε  
καὶ κεκοσμηθῆναι βεβαιουμένου τοῦ παραδείγματος 5  
οἷον λόγον προχαράγματος ἐκ τοῦ ἐπέχειν τὸν  
ἀριθμὸν προϋποστάντα ἐν τῇ τοῦ κοσμοποιοῦ θεοῦ P  
διανοίᾳ, νοητὸν αὐτὸν μόνον καὶ παντάπασιν ἄνυλον, 9  
οὐσίαν μέντοι τὴν ὄντως τὴν αἰδίων, ἵνα πρὸς αὐ-  
τὸν ὡς λόγον τεχνικὸν ἀποτελεσθῇ τὰ σύμπαντα 10  
ταῦτα, χρόνος, κίνησις, οὐρανός, ἄστρα, ἐξελιγμοὶ  
2 παντοῖοι, ἀναγκαῖον ἄρα, τὸν ἐπιστημονικὸν ἤδη  
ἀριθμὸν ἐπὶ τῶν τοιούτων ὑπάρχοντα καθ' ἑαυτὸν  
3 ἡρμόσθαι καὶ οὐχ ὑπ' ἄλλον, ἀλλ' ὑφ' ἑαυτοῦ. πᾶν  
δὲ ἡρμοσμένον ἐξ ἐναντίων πάντως ἡρμოსται καὶ ὄν- 15  
των γε· οὔτε γὰρ τὰ μὴ ὄντα ἡρμოსθῆναι οἶα τε οὔτε  
τὰ ὄντα μὲν, ὅμοια δὲ ἀλλήλοις, οὔτε τὰ διαφερόντα  
μὲν, ἄλογα δὲ πρὸς ἀλλήλα· ὑπολείπεται δὴ τὰ, ἐξ  
ᾧ ἡρμόζεται, καὶ ὄντα εἶναι καὶ διάφορα καὶ λόγον  
4 πρὸς ἀλλήλα ἔχοντα. ἐκ τοιούτων ἄρα καὶ ὁ ἐπιστή- 20

VI. Io. Phil. μβ—να. — Boëth. I. 8.

VI, 1. Πάντα G<sub>2</sub> in ras. (-ως?) — 2. τεταγμένα S — 5. κο-  
σμησθαι P διακεκ. CS κατακεκ. H — διαβεβ. P — 6. ἐκ  
τοῦ pro τῷ, quod in edit. Wetfl. scripsi, e P restitui: „eo,  
quod numerus imaginis instar est“, καὶ οἷον Gm; post λόγον  
add. καὶ G<sub>2</sub> παραδ. ἐκ τοῦ οἷον ἀρχῆς λόγον πρὸ χαράγματος  
P οἷον ἀρχὴν καὶ λόγον προχ. C, idem omisso οἷον S οἷον post  
λόγον H καὶ οἷον ἀρχῆς λόγον καὶ προχ. Γ ἐκ τοῦ ἀρχῆς  
λόγον καὶ οἷον προχ. coni. Ast. principale in animo condi-  
toris exemplar Boëth. — 8. αὐτὸν] ὄντα add. CS αὐτομόνον  
G — 9. τὴν αἰδ. Gm καὶ αἰδ. Cu om. cet. — 10. ἀποτε-  
λεσθῆναι CS — 12. τὸν ἐπιστ. καὶ αὐτὸν praemittunt Cu —  
ἤδη] δὴ CSH — 15. τὸ ἡρμ. CS — πάντα m — 18.  
ἀλλογα P — 20. ἐκ τούτων P

μονικὸς ἀριθμὸς· ἔστι γὰρ τὰ ἐν αὐτῷ πρώτιστα εἶδη δύο οὐσίαν τε ἔχοντα τὴν τῆς ποσότητος καὶ διαφέροντα ἀλλήλων καὶ οὐχ ἑτερογενῇ, περιττὸν καὶ ἄρτιον, καὶ ἐναλλάξ ὑπὸ θαυμαστῆς καὶ θείας  
5 φύσεως διηροσμένα ἀλλήλοις ἀχωρίστως καὶ ἐνοει-  
δῶς, ὡς αὐτίκα εἰσόμεθα.

ξ. Ἀριθμὸς ἔστι πλῆθος ὠρισμένον ἢ μονάδων VII  
σύστημα ἢ ποσότητος χύμα ἐκ μονάδων συγκείμενον,  
τοῦ δὲ ἀριθμοῦ πρώτη τομὴ τὸ μὲν ἄρτιον, τὸ δὲ  
10 περιττόν. ἔστι δὲ ἄρτιον μὲν, ὃ οἶόν τε εἰς δύο ἴσα 2  
διαρεθῆναι μονάδος μέσον μὴ παρεμπιπτούσης,  
περιττόν δὲ τὸ μὴ δυνάμενον εἰς δύο ἴσα μερισθῆ-  
ναι διὰ τὴν προειρημένην τῆς μονάδος μεσιτείαν.  
οὗτος μὲν οὖν ὁ ὄρος ἐκ τῆς δημῶδους ὑπολήψεως· 3  
15 κατὰ δὲ τὸ Πυθαγορικὸν ἄρτιος ἀριθμὸς ἔστιν ὁ τὴν  
εἰς τὰ μέγιστα καὶ τὰ ἐλάχιστα κατὰ ταῦτό τομήν  
ἐπιδεχόμενος, μέγιστα μὲν πηλικότητι, ἐλάχιστα δὲ  
ποσότητι, κατὰ φυσικὴν τῶν δύο τούτων γενῶν ἀν-  
τιπεπόνθησιν, περισσὸς δὲ ὁ μὴ δυνάμενος τοῦτο  
20 παθεῖν, ἀλλ' εἰς ἄνισα δύο τεμνόμενος. ἐτέρῳ δὲ 4  
τρόπῳ κατὰ τὸ παλαιὸν ἄρτιός ἐστιν ὁ καὶ εἰς δύο  
ἴσα τμηθῆναι δυνάμενος καὶ εἰς ἄνισα δύο, πλὴν

VII. Io. Phil. νβ—ξα. — Iambl. p. 11 seq. — Theon.  
3—5. — Boëth. I. 3. — Schol. NT Nobb. p. 4. 5.

2. τὴν τῆς γῆς ποσότητα P — 4. θαυμαστοῦ P —  
5. ἑρμοσμ. P ἐνηρμοσμ. CSH

VII. Περι ἀριθμοῦ m; in G lacuna, quam G<sub>2</sub> hisce  
expleuit uerbis: Ὅρος ἀριθμοῦ καὶ διαίρεσις. — Ὅροι  
ἀριθμοῦ καὶ τῶν εἰδῶν αὐτοῦ μ — Ὅρος ἀριθμοῦ Γ  
— 7. Ἀπλῶς γὰρ ἀριθμ. SH — πλῆθ. ὠρ. ἢ om. H ἢ om.  
S — 8. χύμα G, χῦμα ceteri, cf. Drac. Straton. 57. 6; 95. 25;  
100. 20. — 10. ἔστι δὲ om. S — ἄρτιον cf. Eucl. VII.  
ὁρ. 5, ζ — 11. μέσης CSH ἐν μέσῳ Io. Ph. νδ — 12. μερισθῆναι  
διαρεθῆναι CSH — 18. τὴν φυσ. CSH — 22. τμηθῆναι P



τῆς ἐν αὐτῷ ἀρχοειδοῦς δυνάδους θάτερον τὸ διχοτόμημα  
μόνον ἐπιδεχομένης τὸ εἰς ἴσα, ἐν ᾗτινι οὖν τομῇ πα-  
ρεμφαίνων τὸ ἕτερον εἶδος μόνον τοῦ ἀριθμοῦ, ὅπως  
ἂν διχασθῇ, ἀμέτοχον τοῦ λοιποῦ· περισσὸς δέ ἐστιν 4  
ἀριθμὸς ὁ καθ' ἡντιναοῦν τομὴν εἰς ἄνισα πάντως P  
γινομένην ἀμφοτέρα ἅμα ἐμφαίνων τὰ τοῦ ἀριθμοῦ 10  
δύο εἶδη οὐδέποτε ἄκρατα ἀλλήλων, ἀλλὰ πάντοτε  
5 σὺν ἀλλήλοις. ἐν δὲ τῷ δι' ἀλλήλων ὄρω περιττός  
ἐστιν ὁ μονάδι ἐφ' ἑκάτερα διαφέρων ἀρτίον ἀριθ-  
μοῦ, τουτέστιν ἐπὶ τὸ μείζον καὶ ἔλαττον, ἄρτιος δὲ 10  
ὁ μονάδι διαφέρων ἐφ' ἑκάτερον περισσού ἀριθμοῦ,  
τουτέστι μονάδι μείζων καὶ μονάδι ἐλάσσων.

VIII η. Πᾶς ἀριθμὸς τῶν παρ' ἑκάτερα συντεθέντων  
ἅμα ἡμισύς ἐστι καὶ τῶν ὑπὲρ ἓνα ἐκατέρωθεν κει-  
μένων ὁμοίως ἡμισύς ἐστι καὶ ἔτι τῶν ὑπὲρ ἐκείνους 15  
2 καὶ τοῦτο μέχρις οὗ δυνατόν. μονωτάτῃ δὲ ἡ μονάς  
διὰ τὸ μὴ ἔχειν ἐκατέρωθεν αὐτὴν δύο ἀριθμούς·  
ἐνὸς μόνου τοῦ παρακειμένου ἡμισύς ἐστιν· ἀρχή  
3 ἄρα πάντων φυσικῇ ἡ μονάς. καθ' ὑποδιαίρεσιν δὲ  
τοῦ ἀρτίου τὸ μὲν ἀρτιάκις ἄρτιον, τὸ δὲ περισσά- 20  
ριον, τὸ δὲ ἀρτιοπέριτον· ἐναντία μὲν ἀλλήλοις

VIII. Io. Phil. ξβ—ση. — Iambl. p. 26—29. — Theon.  
5. 8. — Boëth. I. 4—6. — Schol. NI Nobb. p. 5. 6.

2. ἐπιδεχομένου  $G_1$  — ὁμένος  $G_2$  — τομῇ om. H —  
5. ///ἀριθ.  $G$  — ἄνισον P — 6. ἐμφαίνοντα, τοῦ ἀρ. P  
— 8. ἀλλήλων]  $G_2$  del. v. — 9. ἀριθμοῦ om. H — 11. ἐκά-  
τερα C ἑκάτερα τὰ μέρη Io. Ph. ξα — ἀριθμοῦ om. SH —  
12. μονάδι om. P — ἐλ. τοῦ περισσού H  
VIII. Ὅτι φύσει ἀρχὴ ἐστιν ἡ μονάς τοῦ ἀριθ-  
μοῦ H in mrg. — 13. ἐκάτερα] ἐκατέρον Io. Phil. ξβ  
κειμένων add. C — συντεθειμένων S — 14. 15. καὶ τῶν  
... ἐστι om.  $G_1$ , in mrg.  $G_2$  — 17. αὐτῆς S — 19. μονάς  
καθ' αὐτό· διαίρεσις δὲ P

ὥςπερ ἀκρότητες τὸ ἀρτιάκις ἄρτιον καὶ τὸ ἀρτιο-  
πέρισσον, κοινὸν δὲ ἀμφοτέρων ὥςπερ μεσότης τὸ  
περισσάρτιον.

Ἀρτιάκις οὖν ἄρτιος ἄριθμός ἐστιν ὁ αὐτός τε <sup>4</sup>  
<sup>5</sup> εἰς δύο ἴσα δυνάμενος διχασθῆναι κατὰ τὴν τοῦ  
γένους φύσιν καὶ τῶν ἑαυτοῦ μερῶν ὁποτερονοῦν  
τοιούτον ἔχων δίχα διααιρετόν καὶ πάλιν κατὰ τὰ  
αὐτὰ τῶν ἐν ἐκείνῳ μερῶν ὁποτερονοῦν εἰς δύο ἴσα  
διααιρετόν καὶ μέχρις ἂν εἰς τὴν φύσει ἄτομον μονάδα  
<sup>10</sup> κατατηγῇ ἢ τῶν αἰεὶ ὑπομερισμῶν διαίρεσις. ὁδον <sup>5</sup>  
ὑποδείγματος χάριν ὁ ξδ· τούτου γὰρ ἡμισυς ὁ λβ  
καὶ τούτου ὁ ις καὶ τούτου ἡμισυς ὁ η καὶ τούτου ὁ  
δ καὶ τούτου ὁ β, ἔπειτα τὸ τελευταῖον μονὰς τούτου  
ἡμίσεια, ἥτις φύσει ἄτομος οὐσα οὐκέτι ἐπιδέχεται  
<sup>15</sup> τὸ ἡμισυ. παρακολουθεῖ δὲ αὐτῷ καὶ, ὅ τι ἂν ἐν <sup>6</sup>  
αὐτῷ μέρος ληφθῇ, πάντως ἀρτιάκις ἀρτιώνυμον  
εἶναι τὴν προσηγορίαν, τὸ δὲ αὐτὸ καὶ τῇ ποσότητι  
τῶν ἐν αὐτῷ μονάδων ἀρτιάκις ἀρτιοδύναμον, μη-  
δέποτε δὲ ἐτέρῳ γένει κοινωνεῖν ἐκότερον τού-  
<sup>20</sup> των. μήτοι δὲ ἄρα καὶ παρὰ τοῦτο ἀρτιάκις ἄρ- <sup>7</sup>  
τιος ὠνόμασται, ὅτι αὐτὸς ἄρτιος ὢν καὶ τὰ  
μέρη καὶ τὰ τῶν μερῶν μέρη μέχρι μονάδος ἄρ-

1. καὶ τὸ] τὸ om. G — 3. περισσάρτιον] τοῦ τε ἀρτιά-  
κις ἀρτίου καὶ ἀρτιοπερίσσου add. S

VIII, 4. Ὅρος τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου G in mrg. Περί  
ἀρτιάκις ἀρτίου CH, cf. Eucl. VII, ὅρ. η; Iambl. p. 37.41;  
Io. Phil. ξη, praef. p. V. — 5. διχασθῆναι] τηθηθῆναι SH —  
7. ἔχον GP, om. C — αἰρετόν G<sub>1</sub>, δι. add. G<sub>2</sub> — 8. ἐν  
om. G<sub>1</sub>P, add. G<sub>2</sub>SH — ἐκείνων m ἐκείνου C — 9. φύσι G<sub>1</sub>  
φύσει G<sub>2</sub> φύσιν P — 10. ὑποδιαίρεσις S — 11. χάριν]  
ἔστω add. C — τὸ ἡμισυ H — 12. ἡμισυς om. CH — 13. ὁ  
β] πάλιν praem. SH — εἰτα SH — 13. 14. τούτου ἡμισυ  
H — 14. παραδέχεται S — 17. τῇ προσηγορίᾳ G<sub>2</sub>CSH,  
αὐτῇ add. S — 18. ἀρτιάκις om. P — 19. δὲ om. G —  
20. μήτι G<sub>2</sub>CSH μὴ ἄρα Io. Phil. ξξ — ἄρα om. C — 22.  
καὶ τὰ μέρη om. C

- τια αἰεῖ ἔχει ὀνόματί τε καὶ δυνάμει· καὶ ἐτέρως πᾶν  
 μέρος, ὃ ἐὰν ἔχη, ἀρτιάκις ἄρτιον κατὰ τὸ ὄνομα P  
 ἐστὶ, τὸ δὲ αὐτὸ καὶ ἀρτιάκις ἄρτιόν ἐστι κατὰ τὴν 1:  
 8 δύνάμιν. γένεσις δὲ τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου, ὥστε μη-  
 δένα διαφυγεῖν, ἀλλ' ἐξ ἐνὸς πάντας ὑποπίπτειν 5  
 9 αὐτῇ, εἰ γένοιτο ἂν οὕτως· ἀπὸ μονάδος ὡς ἀπὸ  
 ῥίξης κατὰ τὸν διπλάσιον λόγον προχωροῦντι μέχρις  
 ἀπείρου, ὅσοι καὶ ἂν γένωνται, οὗτοι πάντες ἀρτιά-  
 κες ἄρτιοι εἰσιν, ἄλλους δὲ παρὰ τούτους ἀμύχανόν  
 ἐστὶν εὑρεῖν, οἷον πρὸς ὑπόδειγμα 10  
 α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σς, φιβ  
 10 καὶ ἐφ' ὅσονοῦν. ἕκαστος δὴ τῶν προκειμένων γέ-  
 γονε μὲν κατὰ τὸν ἀπὸ μονάδος διπλασίονα αἰεῖ λόγον,  
 ὑπάρχει δὲ ἀρτιάκις ἄρτιος πάντως καὶ πᾶν δὲ μέ-  
 ρος, ὃ ἂν εὑρεθῇ ἔχων, πάντως καὶ παρώνυμόν 15  
 ἐστὶν ἐνὸς τῶν ἐντὸς αὐτοῦ καὶ μονάδος σύστημα  
 ἐν τούτῳ ὑπάρχει τοσοῦτον, ὁπόσος τῶν ἐντὸς αὐ-  
 τοῦ εἰς τις ἐστί, κατὰ ἀντιπερίστασιν μέντοι καὶ  
 ἀμοιβήν, ἐὰν μὲν ὧσιν ἄρτιοι αἱ ἐκθέσεις τῶν ἀπὸ  
 μονάδος διπλασιασμῶν· μία μὲν οὐχ οἷα τε μεσότης 20  
 εὑρεθῆναι, πᾶντως δὲ δύο, ἀφ' ὧν ἀρχομένη ἡ ἀν-  
 τιπερίστασις καὶ ἀμοιβὴ μερῶν πρὸς δυνάμεις καὶ

1. αἰεῖ om. H — ἐτέρως] ὅτι add. PSH — 2. ἐὰν GP,  
 ἂν cet. — 3. ἐστὶ H — ἐστὶ om. H — 2. 3. ἀρτιάκις  
 ... αὐτὸ καὶ om. C — 5. διαφεύγειν H ἐκφυγεῖν (διαφεύ-  
 ξεται) Io. Phil. οβ — ἐξ ἐνὸς] ἐξῆς G<sub>2</sub>SH, ἐξ ἐν. in marg. H  
 — πάντα H — 6. εἰ Gm καὶ PH<sub>1</sub>, om CS — ἀπὸ μον. ὡς  
 om. P — 8. καὶ om. CSH — ἂν om. P — γένοιτο CS  
 γίνωνται H — 10. ἐστὶν om. SH — εὑρεῖν om. G, m — 12.  
 δῆ] γὰρ mC δὲ H — προκειμ.] προεξηγμένων C — 13. αἰεῖ  
 om. P — 16. μονάδων CSH — 17. ἐν τούτῳ] πρὸς τοῦτο S  
 om. C — τοσοῦταν C — ὁπόσον P -ων CSH — 19. μὲν  
 ὧσιν] μέλλωσιν P — ἄρτιαι S — 20. οὐχ] οὖν praem. G<sub>1</sub>,  
 del. G<sub>2</sub>

δυνάμεων πρὸς μέρη προχωρήσει τάξει, πρῶτον μὲν ἐπὶ τοὺς παρ' ἐκάτερα δύο, εἴτα ἐπὶ τοὺς ὑπερκείμενους ἐκατέρωθεν, μέχρις ἂν ἐπὶ τοὺς ἀκροτάτους ἀφίκηται, ὥστε καὶ τὸ ὅλον ἀντιπαρωνυμεισθαι τῇ  
 5 μονάδι καὶ τὴν μονάδα τῷ ὅλῳ· οἷον λόγου χάριν, ἔαν τὸν ρκη θῶμεν τὸν μέγιστον, ἀρτιογενεῖς ἔσονται αὐτῷ αἱ ἐκθέσεις τῶν ὄρων, ὅκτῳ γὰρ αἱ μέχρις αὐτοῦ πᾶσαι, καὶ μίαν μεσότητα οὐχ ἔξουσιν, ἀδύνατον γὰρ ἐν ἀρτίῳ, ἀλλ' ἀναγκαίως δύο, τὴν τε η  
 10 καὶ τὴν ις, αἵτινες ἀνταποκρινοῦνται ἀλλήλαις παρὰ μέρος· τοῦ γὰρ ὅλου τοῦ ρκη ὄρδοον μὲν ἐστὶ τὰ ις, ἔμπαλιν δὲ ἐκκαιδέκατον τὰ η· καὶ προιόντες ἐφ' ἐκάτερον τέταρτον μὲν τὰ λβ, τριακοστόδουον δὲ τὰ δ, καὶ πάλιν ἡμισυ μὲν τὰ ξδ, ἐξηκοστοτέταρτον δὲ  
 15 τὰ β, καὶ τελευταῖον κατὰ τὰς ἀκρότητας ἐκατοστοεικοστόγδοον μὲν ἢ μονάς, ὅλον δὲ κατὰ τὴν μονάδα ἔμπαλιν τὰ ρκή. ἔαν δὲ ἐν περισσοῖς ὄροις ἢ ἔκθεσις 11 γένηται, οἷον ἐν ἐπτά, προχειρισαμένων ἡμῶν τὰ ξδ,  
 19 ἢ μεσότης ἀναγκαίως μία ἔσται κατὰ τὴν τῶν περισσῶν φύσιν καὶ αὐτὴ μὲν ἐαυτῇ ἀνταποκρινεῖται διὰ  
 P 12 τὸ σύζυγον μὴ ἔχειν, οἱ δὲ ἐκατέρωθεν αὐτῆς αἰ ἀλλήλοις, μέχρις ἂν εἰς τὰ ἄκρα ἢ ἀνταπόκρισις τελευτήσῃ· οἷον ἐξηκοστοτέταρτον μὲν ἢ μονάς ἔσται,

2. ἐπὶ τὰ P — εἴτα ἐπὶ] εἴτα ὑπὲρ GmPC εἴτα ἐπὶ τοὺς ὑπὲρ ἐκείνους ὑπερκ. S — 6. ἀρτιογενεῖς] ἀρτιοπληθεῖς C — πληθεῖς μ — παγεῖς mSG — παγεῖς H — 7. αὐτοῦ CS — 9. 10. τὴν] τὸν bis G<sub>2</sub>CSH — ἀλλήλαι P — 11. τῶν ρκη P — 12. ἐξκαιδ. mG<sub>2</sub> — προιόντες GP (intell. οἱ ἀρτιακῶς ἀρτιοὶ . . ἔχουσι cf. Io. Phil. oy.) προιόντι ceteri. — 13. ἐκάτερα C — τριακοστόδουο G<sub>1</sub> ν add. G<sub>2</sub> — 14. ἐξηκοντατέταρτον G<sub>1</sub>P — 15. ἐκατοστοεικοστόδουον P — 18. προχειρισαμένων P — 19. μεσότης] πάντως add. H — 20. αὐτῇ] αὐτῇ P

- ὅλον δὲ κατὰ τὴν μονάδα ξδ, καὶ ἤμισιν μὲν τὰ λβ, τριακοστοδύον δὲ τὰ β, καὶ τέταρτον μὲν τὰ ις, ἐκ-  
 καιδέκατον δὲ τὰ δ, ὄγδοον δὲ ἄνευ ἀντιδιαστολῆς  
 12 αὐτὰ τὰ ἡ. συμβέβηκε δὲ πάσαις ταῖς ἐκθέσεσι συν-  
 τεθειμέναις σωρηδὸν ἴσαις εἶναι τῷ μετ' αὐτάς παρὰ 5  
 μονάδα, ὥστε ἀναγκαίως ἡ ὁπωσοῦν συγκεφαλαίωσις  
 περισσὸς ἀριθμὸς ἔσται· αἰεὶ γὰρ ὁ παρὰ μονάδα  
 13 ἴσος τῷ ἀρτίῳ περισσὸς ἔστι. χρησιμεύσει δ' ἡμῖν  
 αὕτη ἡ ἐπίγνωσις, ὅσον οὐδέπω, πρὸς τὴν τῶν τε-  
 λείων ἀριθμῶν σύστασιν· ὑποδείγματος δὲ χάριν 10  
 τῷ σης οἱ ἐντὸς αὐτοῦ μέχρι μονάδος ἴσοι εἰσι συγ-  
 κεφαλαιωθέντες παρὰ μίαν μονάδα, τῷ δὲ ρηι τῷ  
 εὐθύς ὑπ' αὐτὸν οἱ ἐντὸς αὐτοῦ πάντες ὁμοίως εἰ-  
 σὶν ἴσοι παρὰ μίαν μονάδα καὶ τοῖς συνεχέσι δὲ αἰ  
 κατὰ τὰ αὐτὰ οἱ ἐντός, καθὰ καὶ αὕτη ἡ μονὰς παρὰ 15  
 μονάδα ἴση τῷ μετ' αὐτήν, ὅ ἔστι τῷ β, καὶ οἱ συν-  
 αμφοτέροι παρὰ μονάδα τῷ μετ' αὐτοὺς καὶ οἱ  
 σύντρεις παρὰ μονάδα τῷ ἐξῆς, καὶ τοῦτο ἐπ' ἅπει-  
 14 ρον προχωροῦν ἄπταιστον εὐρήσεις. κἀκεῖνο δὲ με-  
 μνησθῆναι ἀναγκαϊότατον· ἐὰν μὲν γὰρ ἄρτιοι ὦσιν αἱ 20  
 τοῦ προκεχειρισμένου ἀρτιάκεις ἀρτίου ἐκθέσεις, πάν-  
 τως τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων πρὸς ἄλληλα πολυπλασιαζομέ-

1. κατὰ τὴν μον. om. SH μονάδαν P — τὰ ξδ C —  
 2. ἐξκαιδ. mG<sub>2</sub> — 3. ἀντιδιαστολῆς] ἀντὶ G<sub>2</sub> ex al-  
 tero ἀνευ corr., διαστολῆς SH — 4. ἡ] om. G<sub>1</sub> ὁκτώ add.  
 G<sub>2</sub> — συντεθειμέναις C — 5. σωρηδ G<sub>1</sub> ὃν G<sub>2</sub> — ἴσας C  
 — εἶναι] ἐνι P ἐνι HΓ, qui post μονάδα add. γίνεσθαι  
 — 6. ὁποσοῦν G<sub>2</sub> ὁποσοῦν S ὁποσοῦν C — 7. ἔστι]  
 ἔσται SH — μονάδ G<sub>1</sub> -α G<sub>2</sub> — χρησιμεύσῃ P — εὐνι CSH  
 — 9. γνώσις C — 11. τῷ [τῶν] σης G τῶν ιης P — αὐ-  
 τοῦ] πάντες add. CSH — ἄρτι H — εἰσι om. S — 12.  
 μίαν om. S — 13. ὑπ' μετ' H — πάντες] μέχρι μονάδος  
 add. H — 14. καὶ ἐν τοῖς H — 18. σύν τρεῖς P(G<sub>1</sub>?) —  
 20 ἄρτιαι G<sub>2</sub>S — 21. προκεχειρ. om. S — ἀρτίου] ἀρτιό-  
 μου add. H

νων συντελούμενον ἴσον ἔσται τῷ ὑπὸ τῶν μέσων πρὸς ἄλληλα, ἐὰν δὲ περισσαί, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου πρὸς ἑαυτό· ἅπαξ γὰρ ρηθὲν ἐν ἀρτίαις ἐκθέσειςιν ἴσόν ἐστι τῷ ὀκτάκις ις καὶ ἑτὶ τῷ δις ξδ  
 5 καὶ πάλιν τῷ τετράκις λβ καὶ τοῦτο δι' ὅλον· ἐν δὲ περισσαῖς ἐκθέσειςιν ἴσον τὸ ἅπαξ ξδ τῷ δις λβ καὶ τοῦτο τῷ τετράκις ις καὶ τοῦτο πάλιν τῷ ὀκτάκις η μόνον μέσου πρὸς ἑαυτὸν κολλαπλασιαζομένου.

θ. Ἀρτιοπέριττος δὲ ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ τῷ γένει IX  
 10 καὶ αὐτὸς ἄρτιος ὢν, ἀντιδιαστελλόμενος δὲ ἰδιωκῶς τῷ προφρασθέντι ἀρτιάκις ἀρτίῳ, ὁ τὴν μὲν εἰς δύο ἴσα διαίρεσιν ἐπιδεχόμενος κατὰ τὸ κοινὸν γένος, τῶν μέντοι μερῶν ἑκάτερον εὐθύς εἰς δύο ἴσα ἄτμη-  
 P  
 13 τον ἔχων, οἶον  
 ὁ ζ, ὁ ι, ὁ ιδ, ὁ ιη, ἡ κβ, ὁ κς,  
 16 οἱ ὅμοιοι· μετὰ γὰρ τὸ διχασθῆναι ἕκαστον τούτων ἀδίχαστα εὐθύς τὰ μέρη εὐρίσκεται. συμβέβηκε δὲ 2  
 αὐτῷ πᾶν, ὃ ἐὰν εὐρεθῇ μέρος ἔχων, ἐναντιώνυμον τῇ δυνάμει εἶναι καὶ πᾶσαν μέρους ποσότητα ἐναν-  
 20 τιοδύναμον τῷ ὀνόματι, μηδέποτε δὲ μηδενὶ τρώσῃ

IX. Io. Phil. οθ—πη. — Iambl. p. 29—31. — Theon. 9. — Boëth. I. 7. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 6.

1. ἔστι S — ὑπὸ] ἀπὸ P — 3. ὁ ρηθὲν PC — ἐν ἀρτ.] ἐναντίαις H — 4. ἴσος PC — 7. πάλιν om. H — 8. μόνον G μόνον τοῦ ceteri — ἑαυτὸ μ — κολλαπλασιαζ. P, ante μόνον G<sub>2</sub>, πολυπλ. ΗΓ, om. G<sub>1</sub> mC<sub>1</sub> μS

IX. Περί ἀρτιοπερίσσου mC<sub>1</sub> mHΓ Περί τοῦ ἀρ-  
 τιοπ. S — 10. εἰδιωκῶς CSH — 13. ἑκάτερον G<sub>2</sub> [α?] —  
 εὐθύς om. S — 15. ὁ ζ, ὁ ι om. H — 16. καὶ οἱ ὅμ. CH —  
 17. εὐρεθήσεται H (εὐρίσκ. in mrg.) — 18. ἂν CSH —  
 ἔχον Gm — 19. εἶναι om. H — πᾶσαν μέρ. mCS πᾶσαν  
 τὴν τοῦ μ. G πᾶσαν τὴν τοῦ μ. PH — 20. δὲ om. G

ὁμογενῇ τὴν δύναμιν τοῦ μέρους τῷ αὐτῷ ὀνόματι  
 ὑπάρχειν· οἷον ἐφ' ἐνὸς τοῦ ιη τὸ μὲν ἡμισυ ἀρ-  
 τιακῶς ὠνομασμένον ὑπάρχει θ, περισσὸν τῇ δυνά-  
 μει, τὸ δὲ τρίτον ἔμπαλιν περισσῶς ὀνοματοποιου-  
 μένον ς ἄρτιον τῇ δυνάμει· τὸ δὲ ς<sup>ον</sup> ἐξ ἀντιστρο-  
 φῆς γ καὶ τὸ θ<sup>ον</sup> β, κάπλ τῶν ἐτέρων ὁ αὐτὸς  
 3 εὐρεθῆσεται τρόπος. μήτοι δὲ ἄρα καὶ παρὰ τοῦτο  
 τοιαύτης προσηγορίας τέτευχεν, ὅτι ἄρτιος ὢν περισ-  
 4 σῶν τῶν ἡμισευμάτων εὐθὺς τετύχηκε. γεννᾷται  
 δὲ καὶ οὗτος τῶν ἀπὸ μονάδος δυνάδι διαφερόντων, 10  
 ὃ ἐστι περισσῶν, εὐτάκτως ἐκτεθέντων, μέχρις οὐ  
 βούλει, δυνάδι πολυπλασιασθέντων· οἱ γὰρ ἀποτε-  
 λούμενοι γένοιντο ἂν τάξει οὔτοι

ς, ι, ιδ, ιη, κβ, κς, λ,  
 καὶ μέχρις ἂν προχωρεῖν ἐθέλῃς· διαφέρουσι δὲ 15  
 ἀλλήλων τετράδι οἱ μείζονες ἀεὶ τῶν ἐγγύς ἐλατ-  
 τόνων· αἷτιον δὲ τούτου, ὅτι οἱ ἐξ ἀρχῆς γνώμονες  
 αὐτῶν, τουτέστιν οἱ περισσοί, δυνάδι ἀλλήλων ὑπερ-  
 5 φέροντες δυνάδι ἐμῇ κύνθησαν, ἵνα οὔτοι γένωνται,  
 δυνὰς δὲ δυνάδα πολυπλασιάσασα τετράδα ποιεῖ. ἐν 20  
 οὖν τῷ φυσικῷ ὕφει τοῦ ἀριθμοῦ εὐρεθῆσονται οἱ  
 ἀρτιοπέρισσοι πέμπτοι μὲν ἀπ' ἀλλήλων, τετράδι δὲ  
 ὑπερέχοντες, τρεῖς δὲ ὑπερβαίνοντες, δυνάδι δὲ μη-

1. αὐτοῦ S ἐαυτοῦ C — 3. ὀνομασμ. G — τὸ δὲ θ περ. S  
 ὁ δὲ θ περισός H — 4. ὠνοματοποιουμένον G — 5. δυνάμει Gm (H in mrg.) ὑποστάσει PCSH — ς G<sub>1</sub> <sup>ον</sup> G<sub>2</sub> —  
 ἀντιστρόφον mC ἀναστροφήν P ἀναστροφῆς S — 6. θ G<sub>1</sub> <sup>ον</sup> G<sub>2</sub>

τοι  
 — 7. μήτι ἄρα S — 12. διάδι G — πολλαπλασ. CS —  
 15. ἐθέλοις C θέλῃς S — 16. ἐγγύς] μ add.: σχόλιον τινὸς  
 ἀνωνόμον· ἀναγκαῖον κτλ. seq. Io. Phil. Schol. πδ. — 18.  
 ὑπερέχοντες C — 19. ἐμῇ κύνθησαν G<sub>1</sub> ι in η mut. G<sub>2</sub> —  
 γεννῶνται P γεννῶνται S — 23. τρεῖς] τριάδι PH —  
 δυνάδι δὲ] δὲ om. G

κυνωμένων τῶν περισσῶν γεννώμενοι. ἐναντιοπα- 6  
 θείν δὲ λέγονται τοῖς ἀρτιάκῃς ἀρτίοις, ὅτι τούτων  
 μὲν τὸ μέγιστον ἄκρον μόνον διαιρετόν, ἐκείνων δὲ  
 τὸ ἐλάχιστον μόνον ἦν ἀδιαίρετον· καὶ θὴ καί, ὅτι  
 5 ἐπ' ἐκείνων μὲν ἡ ἀντιπερίστασις τῶν μερῶν ἀπ'  
 ἀκροτήτων εἰς μεσότητα ἢ μεσόσητας ἀπετέλει τὸ  
 ὑπό· ἴσον τῷ ἀπό· ἢ τῷ ὑπό· τούτων δὲ κατὰ τὴν  
 αὐτὴν ἀμοιβὴν καὶ ἐξέτασιν ὑποδιπλάσιον τὸ μέσον  
 τῶν δύο ἄκρων συντεθέντων, ἢ εἰ δύο εἴη τὰ μέσα,  
 10 καὶ αὐτὰ ἴσα ἀμφοτέρω τοῖς δυσὶν ἄκροις.

ι. Περισσάρτιος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ τὸ τρίτον X  
 P εἶδος τοῦ ἀρτίου ἐμφαίνων, κοινὸς ὢν ἀμφοτέρων  
 14 τῶν εἰρημένων ὥσανεὶ δύο ἀκροτήτων μίαν τις ὢν  
 αὐτὸς μεσότης· ὅμοιος γὰρ κατὰ μὲν τι τῷ ἀρτιάκῃς  
 15 ἀρτίῳ ὑπάρχει, κατὰ δὲ τι τῷ ἀρτιοπερίσσω, καὶ ὅ  
 μὲν τοῦ ἐτέρου ἀπῆλλακται, τούτῳ κοινωνεὶ τῷ  
 λοιπῷ, ὅ δὲ κοινόν τι ἔχει πρὸς ἕτερον, τούτῳ δια-  
 φέρει τοῦ λοιποῦ. ἔστι δέ, ὅταν ἀριθμὸς ἄρτιος 2

X. Io. Phil. πθ—4ε. — Iambl. p. 31—35. — Theon.  
 10. — Boëth. I. 8. — Schol. NΓ Nobb. p. 6. 7.

1. γενόμενοι C (γεννώμ. in mrg.) procreati Boëth. — 2. ἀρ-  
 τιάκοις ἀρτ. GP — 4. ἦν om. SH — 6. 7. τοῖς ὑπὸ ἢ τῷ ἀπὸ  
 $G_2$  τῷ ὑπὸ ἢ ἀπὸ C τὸ ἀπὸ ἴσον τῷ ἀπὸ τῷ μείζω ἢ τοῖς  
 ὑπὸ τοῦ μέσου P, in mrg. †. intellegendum τὸ ὑπὸ τῶν  
 ἀκροτήτων ἴσον τῷ ἀπὸ τῆς μεσότητος ἢ τῷ ὑπὸ  
 τῶν μεσοτήτων — 7. τούτων] ἐπὶ praeftt.  $G_2 H$  ἐπὶ  
 τῶν ἀρτιοπερίσσω add. S — 8. ἀντεξέτασιν  $G_2 CH$  καὶ  
 κατ' ἐξέτασιν S — 9. εἰ om.  $G_1 m$  — ἢ καὶ δύο εἰσὶ P —  
 10. δύο H

X. Περὶ περισσάρτιου codd. tit. om. P — 12.  
 ὢν om. CSH — 13. προειρημένων SH — 15. ὑπάρχει om.  
 H — 16. ἀπῆλλακται P — 17. ὅ] ὁ H — τὸν ἕτερον H  
 τὸ C — 18. λοιποῦ] ἐτέρου SH



εἰς δύο ἴσα διαιρεθῆναι δυνάμενος διαιρούμενα ὁμοίως  
τὰ ἑαυτοῦ μέρη ἔχη, ἔστι δ' ὅτε καὶ τῶν μερῶν τὰ  
μέρη, μέχρι μέντοι μονάδος μὴ δυνάμενος τὴν τῶν  
μερῶν λῦσαι ἀγαγεῖν· οἷός ἐστιν

ὁ κδ, ὁ κη, ὁ μ·

5

ἡμῖν μὲν γὰρ ἕκαστος τούτων ἰδίων ἔχει καὶ πάν-  
τως ἡμίσεος ἡμῖν· ἔστι δ' ὅτε ἐν αὐτοῖς τις εὐρί-  
σκεται καὶ ἐπὶ πλέον τὸν διχασμὸν ἐπιδεχόμενος εἰς  
τὰ μέρη, οὐδείς μέντοι τὸ παράπαν μέχρι τῆς φύσει  
3 ἀτόμου μονάδος τὰ μέρη μεριστὰ εἰς ἡμίση ἔξει. τῷ 10  
μὲν οὖν πλείονας μᾶς τομῆς ἐπιδέχεσθαι ὁμοιοῦται  
μὲν τῷ ἀρτιάκις ἀρτίῳ, ἀφίσταται δὲ τοῦ ἀρτιο-  
περίσσου, τῷ δὲ μὴ ἀπολήγειν ποτὲ εἰς μονάδα αὐ-  
τοῦ τὰς τομὰς ὁμοιοῦται μὲν τῷ ἀρτιοπερίσσω, ἀφί-  
4 σταται δὲ τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου. συμβέβηκε δ' αὐτῷ 15  
μόνῳ ὅφ' ἐν τὰ ἑκατέρω ἐκείνων ἰδίως συμβεβηκότα  
καὶ πάλιν ἃ μηδετέρῳ· καὶ γὰρ ἐκείνων ὁ μὲν τὸ  
μέγιστον μόνον μέρος εἶχε τμητόν, ὁ δὲ τὸ μικρότα-  
τον μόνον ἀτμητόν, οὗτος δὲ οὐδέτερον· πλείονα  
μὲν γὰρ τοῦ ἐνὸς τμημάτα ἐν τῷ μείζονι μέρει ἔχων 20  
ὁράται, πλείονα δὲ τοῦ ἐνὸς ἀτμητα ἐν τῷ ἐλάττωι.  
5 καὶ πάλιν ἐστὶν ἐν αὐτῷ τινα μὲν μέρη μὴ ἐναντιω-  
νυμοῦντα ταῖς δυνάμεσι μὴδ' ἑτερογενοῦντα πρὸς

1. διαιρούμενος P — 2. ἔχει P ἔχων C — 2. 3. ἔστι  
δ' . . . μέρη om. H — 3. ἄχρι H — μέντοι om. G<sub>1</sub>; tuetur  
Io. Phil. 4α — 4. λῦσαι G — 5. ὁ κδ] ὁ ιβ praemittit P —  
μ] μη PH — 7. ἐν αὐτοῖς] καὶ τῶν ἐν αὐτῷ H — 8. ἐπι-  
δεχόμενον P — 9. φύσει om. H — 10. ἀτόμου om. S —  
ἡμῖν P — 11. τομὰς H τὰς τομὰς S — 13. μονάδας H —  
16. μόνῳ om. C — ὅφ' ἐν ἔχειν τὰς ἐκ. ἐκείνῳ P — 17.  
ἃ] τὰ S — μηδετέρῳ] ἔχειν add. G<sub>2</sub> — καὶ γὰρ] ὅτι S —  
19. οὗτος δὲ οὐδ.] τούτῳ δὲ οὐδέτερον τούτων ὑπάρχει P  
id. S, om. τούτων — 20. τμημάτος P — 20. 21. ἐν τῷ μ.  
. . . ἀτμητα om. G<sub>1</sub> mP — 21. ὁράται] ὑπάρχει S — 22.  
ἔστιν] πάντως add. G<sub>2</sub> CSH

αὐτὰς κατ' εἰκόνα τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου, ἔνεστι δὲ  
 πάντως καὶ ἕτερα ἐναντιωνυμουμένα ἑτερογενῶς  
 ὑπὸ τῶν δυνάμεων κατ' εἰκόνα τοῦ ἀρτιοπερίσσου·  
 οἷον ἐν τῷ κδ οὐκ ἐναντιωνυμεῖ μὲν μέρη δυνάμεσι,  
 5 τέταρτον ε, ἡμισυ ιβ, ἕκτον δ, θωδέκατον β, ἐναν-  
 τιοπαθεῖ δὲ τρίτον η, ὄγδον γ, εἰκοστοτέταρτον α·  
 καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν παραπλησίως. γεννᾶται δὲ 6  
 οὗτος ἐφόδῳ τινὶ ποιικλωτέρῳ σημαίνων τρόπον τινα  
 καὶ ἐν τῇ γενέσει αὐτοῦ, ὅτι μῆγμα ἀμφοτέρων ἐστίν·  
 10 ἐπειδὴ γὰρ ὁ μὲν ἀρτιάκις ἄρτιος ἐξ ἀρτίων ὑφί-  
 σταται τῶν ἀπὸ μονάδος διπλασίῳ ἐς αἰ, ὁ δὲ ἀρ-  
 15 τιοπερίσσοις ἀπὸ περισσῶν τῶν ἀπὸ τριάδος προϊόν-  
 των ἐς αἰ, ἀναγκαῖον τοῦτον ἐξ ἀμφοτέρων τῶν  
 γενῶν συνυφαίνεσθαι, ὥς κοινὸν ἀμφοτέρων. ἐκθώ- 7  
 15 μεθα δὴ τοὺς ἀπὸ τριάδος περιττοὺς ἰδίᾳ εὐτάκτως  
 ἐν ἐνὶ στίχῳ

γ, ε, ζ, θ, ια, ιγ, ιε, ιζ, ιθ

καὶ ἐφεξῆς, τοὺς δὲ ἀπὸ τετραδος ἀρτιάκις ἀρτίους  
 πάλιν ἐφεξῆς ἐν ἑτέρῳ στίχῳ κατὰ τὴν τάξιν τὴν  
 20 αὐτῶν

δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς

καὶ ἐφεξῆς, μέχρις οὗ βούλει. ἀπὸ ὁποτέρου δὴ 8  
 στίχου (ἀδιάφορον γὰρ) τῷ πρώτῳ κεμένῳ ἀριθμῷ  
 πολυπλασίαζε ἐξ ἀρχῆς πάντας ἐξῆς τοὺς ἐν τῷ  
 25 λοιπῷ στίχῳ καὶ τοὺς ἀποτελουμένους σημειοῦ, εἰτα

2. καὶ G, in ras., καὶ ante ὑπὸ ερας. G — 4. οὐκ om. G, mP — μέρος Gm — μέρει S — 6. ὄγδ. γ om. H — 7. παραπλησ.] ὁμοίως H — δὲ] καὶ add. P — 8. τινὶ om. H — 10. καὶ ἐξ P — ὑφίστατο mCH nascebantur Boëth. — 11. διπλασίον G — 18. ἐς om. m — 14. συνυφαίνεσθαι G συνυφίστασθαι H — 17. ιθ] κα, κγ, κε, κζ add. H — 18. ἀρτίον P — 19. ἐν om. G — κατὰ τὴν ἐαυτῶν τάξιν CSH — 21. σκη, ινς P φιβ add. CS φιβ, ακδ ΗΓ — 24. πολλαπλ. S

πάλιν τοῦ αὐτοῦ στίχου τῷ δευτέρῳ ἀριθμῷ πολυ-  
πλασίαζε τοὺς αὐτοὺς ἄνωθεν, μέχρις οὗ ἔχεις, καὶ  
τοὺς γινομένους ἀπογράφου· εἴτα τῷ τρίτῳ πάλιν  
ἀριθμῷ τοὺς αὐτοὺς ἄνωθεν, καὶ μέχρις ἂν προχω-  
ρῇς, οὐδένες ἄλλοι σοι ἀπογεννήσονται πλὴν οἱ πε- 5  
9 ρισσάρτιοι. χάριν δὲ ὑποδείγματος χρησώμεθα τῷ  
πρώτῳ ἀριθμῷ τοῦ στίχου τῶν περισσῶν καὶ πολυ-  
πλασιάσωμεν αὐτῷ τοὺς ἐν τῷ ἑτέρῳ στίχῳ τάξει  
πάντας,

τρὶς δ, τρὶς η, τρὶς ις, τρὶς λβ, 10  
καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου· ἔσονται γὰρ

ιβ, κδ, μη, 5ε,  
οὓς δεῖ σημειώσασθαι ἐν ἐνὶ στίχῳ· εἴτα ἀπ' ἄλλης  
ἀρχῆς πάλιν τῷ δευτέρῳ ἀριθμῷ τὸ αὐτὸ ποιεῖ,  
πεντάκις δ, πεντάκις η, πεντάκις ις, πεντάκις λβ· 15  
ἀποτελεσθήσονται γὰρ οἷδε

κ, μ, π, ρξ·  
εἴτα πάλιν τῷ τρίτῳ ἀριθμῷ τῷ ζ τὸ αὐτὸ ποιεῖ,  
ἐπτάκις δ, ἐπτάκις η, ἐπτάκις ις, ἐπτάκις λβ·  
οἱ γὰρ γινόμενοι εἰσιν 20

κη, νς, ριβ, σκδ,  
καὶ κατὰ τὰ αὐτά, μέχρις οὗ βούλει, προχωρεῖν συμ-  
φωνήσῃ σοι·

2. αὐτοὺς om. H — 2—4. μέχρις . . . ἄνωθεν om. P —  
2. οὗ ἔχεις] ὅτου ἔχεις C ὅτου ἔχεις H — 2. 3. καὶ τοὺς  
γεννωμένους ἀπογρ. post ἄνωθεν H — 3. πάλιν om. H  
— 4. προχωρῇς S — ἢ ceteri. — 5. ἀπογεννήσονται GP —  
6. χρησώμεθα H — 7. στίχου] τοῦ add. S — πολυπλασιά-  
σωμεν H — 13. δεῖ] δὴ H — ἐν τινι στίχῳ S — 14.  
ποιεῖν CSH — 18. τρίτῳ om P — ποιήσεις CS ποιεῖν H  
— 22. καὶ om. P

6	πλάτος.	γ	ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε	οἱ περὶ σφύριτοι. ἔσονται τοῦ πλά- τους.
		δ	η	ις	λβ	ξδ	ρκη	σνς	
		ιβ	κδ	μη	ις	ριβ	τπδ	ψξη	
		κ	μ	π	ρξ	τκ	χμ	ασπ	
		κη	νς	ριβ	σκδ	νμη	ωις	αψιβ	
		λς	οβ	ρμδ	σπη	φος	αρνβ	βτδ	
		μδ	πη	ρος	τνβ	ψδ	ανη	βωις	
μῆκος.									

ὅταν δὴ τοὺς ἐξ ἑκάστου πολυπλασιασμοὺς ἐν ἰδίῳ 10  
 10 στίχῳ τάξεως παραλλήλους ποιούμενος τοὺς στίχους,  
 φανήσεται σοι θαυμαστῶς κατὰ μὲν τὸ πλάτος συμ-  
 βαῖνον τὸ τῶν ἀρτιοπερίσσεων ἰδίωμα, ὅτι αἱ τῶν  
 ἄκρων ὁ μέσος ὑποδιπλάσιος, εἰ εἰς εἴη, εἰ δὲ δύο  
 μέσοι, ἴσοι κατὰ σύνθεσιν· κατὰ δὲ τὸ μῆκος τὸ τῶν  
 15 ἀρτιάκις ἀρτίων· τὸ γὰρ ὑπὸ ἴσον τῷ ἀπὸ, εἰ μί-  
 15 εἴη μεσότης, ἢ τῷ ὑπὸ, εἰ δύο εἴησαν· ὥστε τὰ ἀμ-  
 φοτέρων ἰδιώματα τούτῳ μόνῳ συμβέβηκεν, ὥς ὄντι  
 φυσικῶ μίγματι αὐτῶν.

ια. Τοῦ δὲ περισσοῦ καὶ πάλιν καθ' ὑποδιαίρε- XI  
 20 σιν διακεκριμένου πρὸς τὸν ἄρτιον καὶ κατὰ μὴδὲν

XI. Io. Phil. 45—47. — Iambl. p. 35—37. — Theon.  
 5. 6. — Boëth. I. 9. 10. — Schol. NF Nobb. p. 7.

1—8. Schema praebent  $G, C\mu S\Gamma$ , cf. Iambl. p. 35. — 9.  
 πολυπλασιασμοῦ PCSH — 10. τάξις  $m$  ἐκτάξεως  $P$  ἐντάξεως  
 $S$  — παραλλήλως PH — 12. 13. τοῖς ἀκροῖς ὁ μέσος δι-  
 πλάσει  $P$  — 13. εἴη  $C$  ἢ cet. — 14. [ἴσοι] εἰσι κατὰ σύνθ.  
 τοῖς δυοῖν ἀκροῖς  $H$  — 16. ἢ τοῖς ὑπὸ  $H$  — εἴησαν om.  
 $H$  — τὰ] τῶν add.  $H$

XI. Περὶ τοῦ περισσοῦ  $GmH$ , Διαίρεσις τοῦ  
 περιττοῦ  $N$ , Περὶ περισσοῦ ἀριθμοῦ  $\Gamma$ , om. cet. —  
 19. περ. ἀριθμοῦ πάλιν  $S$  — καθ' ὑποδ. om.  $H$  — 20.  
 διακεκριμένον  $P$  διακρινόμενον  $C$

κοινωνοῦντος, εἴπερ ἐκεῖνος μὲν διχῇ εἰς ἴσα διαιρε-  
τός, οὗτος δὲ εἰς δύο ἴσα ἀδιαίρετος, τρία ὁμοίως P  
εἰδῇ εὐρίσκεται ἀλλήλων διαφέροντα, ὧν τὸ μὲν κα- 11  
λεῖται πρῶτον καὶ ἀσύνθετον, τὸ δὲ ἀντικείμενον  
τούτῳ δεύτερον καὶ σύνθετον, τὸ δὲ ἐν μεταχειμῶ 5  
ἀμποῦν τούτοις θεωρούμενον ὡς μεσότης ἐν ἀκρό-  
τησιν, ὃ καθ' ἑαυτὸ μὲν· δεύτερον καὶ σύνθετον,  
πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον.

- 2 Τὸ μὲν οὖν πρῶτιστον εἶδος τὸ πρῶτον καὶ  
ἀσύνθετον γίνεται, ὅταν ἀριθμὸς περισσὸς μόριον 10  
μηδὲν ἔτερον ἐπιδέχεται, εἰ μὴ τὸ παρῶνυμον ἑαυτῷ,  
ὃ καὶ ἕξ ἀνάγκης μονὰς ἔσται, οἶον

ὁ γ, ὁ ε, ὁ ζ, ὁ ια, ὁ ιγ, ὁ ις, ὁ ιθ, ὁ κγ, ὁ κθ, ὁ λα·  
τούτων δὲ ἕκαστος οὐδεμιᾶ μηχανῇ εὐρεθῆσεται  
ἔχων ἑτεράνυμον μόριον, ἀλλὰ μόνον τὸ ἑαυτῷ πα- 15  
ρῶνυμον καὶ τοῦτο μονάδα πάντως ἐν ἑκάστῳ· ὁ  
μὲν γὰρ γ μόνον τρίτον [τὸ ἑαυτοῦ παρῶνυμον καὶ  
τοῦτο πάντως μονάδα], ὁ δὲ ε μόνον πέμπτον, καὶ  
ὁ ζ μόνον ἑβδομον καὶ ὁ ια μόνον ἐνδέκατον, καὶ ἐν

- 3 πᾶσι ταῦτα τὰ μέρη μονὰς ὑπάρχει. τέτευχε δὲ τοῦ 20  
ὀνόματος τούτου, ὅτι τῷ κοινῷ πάντων ἀριθμῷ καὶ

1. διαιρετός] ὁ ἄρτιος add. H — 2. οὗτος δὲ] πάντως  
add. S — ἀδιαίρ.] διαίρ. G<sub>1</sub> — 4. ἀντικείμενον] ἀντίθε-  
τον S — 7. ὁ om. H

XI, 2. Περὶ πρώτου καὶ ἀσυνθέτου C — 11. ἑαυ-  
τοῦ SH — 13. artic. abest a libr. Mon. — 14. δὲ] γὰρ G<sub>2</sub>  
in ras., CSH — 15. μόνον] μόριον Ast. — ἑαυτοῦ SH —  
17. γὰρ om. CS — γ om. P — τὸ ἑαυτ. παρ. om. C, om.  
ἑαυτ. superscr. S — 17. 18. [τὸ . . . μονάδα] delenda  
censeo. — 18. πάντως om. CS — 18. 19. καὶ ὁ ζ  
μόν. ἔβδ. C sol. — 19. ἐνδέκατον] καὶ ὁ τριακοντα, ἐν  
τριακοστὸν μόνον add. P καὶ ὁ λα τριακοστομόνον SH —  
20. ταῦτα] πάντα add. CS — μονὰς] μόνα Apt, haec (pars)  
unitas Boëth. I. 10 — 21. ἀριθμῷ] μέτρῳ G<sub>2</sub>CSH nullus nu-  
merus metietur Boëth. I. 10, cf. Io. Phil. 45

πρωτίστῳ μονάδι μόνῃ δύναται μετρεῖσθαι, ἐτέρῳ δὲ οὐδενί, ἀλλὰ καὶ ὑπ' οὐδενὸς ἐτέρου ἀριθμοῦ ἑαυτῷ συντεθέντος γεγένηται, ἀλλὰ μόνῃς μονάδος, πεντάκως μὲν συντεθείσης ὁ ε, ἐκτάκως δὲ ὁ ζ, καὶ  
 5 οἱ λοιποὶ κατὰ τὴν ἑαυτῶν ποσοτήτα· αὐτῶν μέντοι συντεθέντων ἑαυτοῖς δύναντι ἂν ἄλλοι γενέσθαι ἀπὸ πηγῆς ὥσανεὶ καὶ ῥίξης αὐτῶν τούτων ἀρχόμενοι, διόπερ πρῶτοι καλοῦνται ὥσανεὶ ἀρχαὶ ἐκείνων προϋποκείμενοι· ἀρχὴ δὲ πᾶσα στοιχειώδης καὶ  
 10 ἀσύνθετος, εἰς ἣν πάντα ἀναλύεται καὶ ἐξ ἧς πάντα συνίσταται, αὕτη δὲ εἰς οὐδὲν καὶ ἐξ οὐδενός.

ιβ. Δεύτερος δὲ καὶ σύνθετός ἐστιν ἀριθμὸς XII περισσὸς μὲν διὰ τὸ ἐξ ἑνός καὶ τοῦ αὐτοῦ γένους διακεκρίσθαι, ἀρχοειδὲς δὲ οὐδὲν ἔχων ἐν ἑαυτῷ·  
 15 συντεθέντος γὰρ ἐτέρου τινὸς τὴν γένεσιν αὐτὸς ἔσχε· διόπερ συμβαίνει αὐτῷ πρὸς τῷ παρωνύμῳ μέρει ἔτι καὶ ἐτερώνυμον ἢ ἐτερώνυμα κεκτῆσθαι, τὸ μὲν παρώνυμον καθὰ καὶ ἐπὶ πάντων μονάδα εἶναι πάντως, τὸ δὲ ἐτερώνυμον ἢ ἐτερώνυμα οὐδέ-  
 20 ποτε μονάδα, ἀλλὰ πάντως ἢ ἐκείνον ἢ ἐκείνους, ὧν συντεθέντων ἀπετελέσθη, οἶον

Io. Phil. 4η, 4θ. — Iambl. p. 37, 38. — Theon. 7. — Boëth. I. 11.

2. ὑπ' om. H — ἐτέρου om. P — 3. συντεθέντος] αὐ-  
 τὸς add. SC — γένηται P — 5. ἑαυτῶν] αὐτῶν PC —  
 6. ἂν om. GP — 9. προϋποκείμενοι PC — 10. 11. ἀναλύ-  
 ονται . . . συνίστανται P ἐξ οὗ . . . συνίστανται GP — 9 —  
 11. στοιχειῶδες καὶ ἀσύνθετον, εἰς ὃ . . . καὶ ἐξ οὗ . . . ,  
 αὐτὸ SH

XII. Περί β<sup>8</sup> καὶ συνθέτου Cμ — 12. δὲ καὶ] καὶ  
 om. G — 16. πρὸς om. P — 17. ἐτερώνυμα] μέρη add. μ  
 — 18. καθὸ S — 19. εἶναι om. C — 20. ἢ ἐκείνο ἢ S πάντ.  
 ἢ ἐκείνοις ὧν P

θ, ιε, κα, κε, κζ, λγ, λε, λθ.<sup>p</sup>  
 τούτων γὰρ ἕκαστος καὶ ὑπὸ μονάδος μετρεῖται ὥς<sup>p</sup> 17  
 οἱ ἕτεροι καὶ παρώννυμον· ἔχει μέρος ὥς ἀκείνοι  
 διὰ τὴν τοῦ κοινοῦ γένους φύσιν, ἐξηλλαγμένως δὲ  
 καὶ ἰδιαίτερον ἔτι καὶ ἑτερονύμφω μέρει ἢ μέρεσι 5  
 χρῆται, ὁ μὲν θ πρὸς τῷ ἐνάτῳ ἔτι καὶ τρίτῳ, ὁ δὲ  
 ιε ἔτι καὶ τρίτῳ καὶ πέμπτῳ πρὸς τῷ ιε<sup>π</sup>, ὁ δὲ κα  
 καὶ ἐβδόμῳ καὶ τρίτῳ πρὸς τῷ εἰκοστοπρώτῳ, ὁ δὲ  
 κε πρὸς τῷ εἰκοστοπέμπτῳ τῷ παρωνύμφῳ ἔτι καὶ  
 2 ἑτερονύμφῳ χρῆται τῷ πέμπτῳ. δεύτερος οὖν λέγε- 10  
 ται, ὅτι καὶ ἄλλῳ σὺν τῇ μονάδι μέτρῳ δύνатаι  
 χρῆσθαι, καὶ ὅτι οὐκ ἀρχοειδής, ἀλλ' ἑτέρου προς-  
 τεθέντος πρὸς ἑαυτὸν ἢ πρὸς ἕτερον συντεθέντος  
 αὐτὸς ἐγένετο, ὁ μὲν θ τοῦ γ, ὁ δὲ ιε τοῦ ε ἢ νῇ  
 Δία τοῦ γ, καὶ οἱ ἐφεξῆς κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον· 15  
 σύνθετος δὲ ἐκ τοιαύτης αἰτίας, ὅτι διαλυθεῖν ἂν  
 εἰς ἐκείνους, ἐξ ὧν συνέστηκεν, εἴπερ καὶ μετρη-  
 θεῖν ἂν ὑπ' αὐτῶν· οὐδὲν δὲ διαλυτὸν ἀσύνθετον,  
 ἀλλὰ πάντως σύνθετον.

XIII ιγ. Ἀντικειμένων δὴ ἀλλήλοις τῶν δύο τούτων εἰ- 20

XIII. Io. Phil. ρ—ριγ. — Iambl. p. 38—41. — Boëth.  
 I. 12—14. — Schol. NF Nobb. p. 7—9.

3. μέρος] γένος G — 5. ἰδιαίτως P — 6. ἐνάτῳ GP  
 — ἔτι καὶ τρίτῳ] χρᾶται ἥτοι τῇ τριάδι S — 7. ιε ἔτι] ιε  
 καὶ τρ. ἅμα C ιε ἀμα κ. τρ. S — 8. ἐκδόμῳ P — εἰκο-  
 στομόμῳ CH — 9. παρωνύμ.] ἑαυτοῦ praem. CH — 12. 13.  
 προςτεθέντος om. CS πρὸς ἑαυτὸν . . . συντεθ. om. P  
 προςτεθ. . . ἕτερον om. H — 14. αὐτός] οὗτος CS — 14.  
 15. ἐκ τοῦ ε . . ἐκ τοῦ γ H — ἢ νῇ Δία τοῦ γ] καὶ τοῦ  
 γ C ἢ τοῦ γ S — 16. τοιαύτης] τῆς αὐτῆς CSH — 17.  
 εἰς ἐκείνα P εἰς τοὺς αὐτοὺς H — συνέστηκεν P — 18.  
 ἂν om. CSH — ὑπ'] παρ' H

XIII. Περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ [αὐτὸ μ] μὲν συνθε-  
 του, πρὸς [om. μ] ἄλλο [ἀλλὸ μ] δὲ ἀσυνθέτου C —  
 20. δύο τούτων om. GmP

δῶν τοῦ περισσοῦ τρίτον ἀνὰ μέσον τι θεωρεῖται  
οἶον· ἐξ ἀμφοτέρων εἰδοποιούμενον τὸ καθ' αὐτὸ  
μὲν δευτέρον καὶ σύνθετον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον  
καὶ ἀσύνθετον, ὅταν ἀριθμὸς πρὸς τῷ κοινῷ μέτρῳ  
5 τῇ μονάδι ἔτι καὶ ἑτέρῳ μετρεῖται· τινὶ μέτρῳ καὶ  
αὐτοῦτο δυνάμενος καὶ ἐτερώνυμον μέρος ἢ μέρη  
ἐπιδέξασθαι πρὸς τῷ παρωνύμῳ, πρὸς ἄλλον τινὰ  
ὁμοίως ἔχοντα ἀντεξεταζόμενος εὐρίσκεται μήτε κοινῷ  
μέτρῳ μετρηθῆναι δυνάμενος πρὸς ἐκείνον, μήτε τὸ  
10 αὐτὸ ὁμώνυμον μέρος ἔχον τῶν ἀπλῶς ἐν ἐκείνῳ·  
οἶον ὁ θ πρὸς τὸν κε· ἐκάτερος γὰρ καθ' ἑαυτὸν  
δευτέρος ἐστὶ καὶ σύνθετος, πρὸς δὲ ἀλλήλους μο-  
νάδι μόνῃ κοινῷ μέτρῳ χρῶνται καὶ οὐδὲν μόριον  
ὁμώνυμει ἐν ἀμφοτέροις, ἀλλὰ τὸ ἐν τούτῳ τρίτον  
15 οὐκ ἔστιν ἐν ἐκείνῳ οὐδὲ τὸ ἐν ἐκείνῳ πέμπτον ἐν  
τούτῳ εὐρίσκεται.

Ἡ δὲ τούτων γένεσις ὑπὸ Ἑρατοσθένους καλεῖ- 2  
ται κόσκινον, ἐπειδὴ ἀναπεφυρμένους τοὺς περισ-  
σοὺς λαβόντες καὶ ἀδιακρίτους ἐξ αὐτῶν τῇ τῆς  
20 γενέσεως μεθόδῳ ταύτῃ διαχωρίζομεν, ὥς δι' ὀργά-  
νου ἢ κοσκίνου τινὸς καὶ ἰδίᾳ μὲν τοὺς πρῶτους  
καὶ ἀσυνθέτους, ἰδίᾳ δὲ τοὺς δευτέρους καὶ συνθέ-

2. κατ' αὐτὸ *m* — 4. κοινῷ *μ.*] μέτρῳ *om. S* — 5. ἔτι  
*om. H* — μετρεῖται *C* μετρούμενος *H* — τινὶ *μ.*] μέτρῳ  
*om. C* — 8. παρεξεταζόμενος *S* ἔξεταζ. *H* — εὐρίσκη-  
ται *C* — 9. 10. τὸ αὐτὸ *om. CS* — 10. παρωνύμων *S* —  
ἔχειν *SH* — τοῖν ἀπλ. *P* — 11. ἐκάτερ *G<sub>1</sub>* ὡς *G<sub>2</sub>* —  
15. 16. ἐν τούτῳ *om. H*

XIII. 2. Περί τῆς γενέσεως τῶν τριῶν τούτων  
εἰδῶν τοῦ περισσοῦ *μ* — 19. λαβόντων *P* λαμβάνοντες  
*S* — 21. μὲν *G<sub>2</sub>* *ex* ἐς



3 τους, χωρὶς δὲ τοὺς μικτοὺς εὐρίσκομεν. ἔστι δὲ ὁ  
τρόπος τοῦ κοσμήνου τοιούτος· ἐκθέμενος τοὺς ἀπὸ

## 2. G hoc apponit schema:

γ	ε	ζ	θ	α	ιγ	ισ	ιζ	ιθ	κα	κυ	κσ	κζ	κθ	λα	λγ	λσ	λζ	λθ	μα
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

τὸ Ἐκατοσθέσιον κόσμινον τοιούτῳ ἔστι.

et paulo infra hocce:

γ	ε	ζ	θ	α	ιγ	ισ	ιζ	ιθ	κα	κυ	κσ	κζ	κθ	λα	λγ	λσ	λζ	λθ	μα
μγ	με	μζ	μθ	νσ	νγ	νε	νζ	νθ	ξσ	ξγ	ξε	ξζ	ξθ	οσ	ογ	οε	οζ		
οθ	πα	πγ	πε	πζ	πθ	ια	ιγ	ιε	ιζ	ιθ	ια	ια	ια	ια	ια	ια	ια	ια	ια
ρα	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι	ρι

Ἐκατοσθέσιον καὶ τοῦτο κόσμινον.

- 18 τριάδος πάντας ἐφεξῆς περισσοὺς ὡς δυνατόν μάλιστα ἐπὶ μήκιστον στίχον, ἀρξάμενος ἀπὸ τοῦ πρώτου ἐπισκοπῶ, τίνας οἷός τέ ἐστι μετρεῖν, καὶ ἐν-  
 5 ῥησθαι δυνατόν ὄντα τοὺς δύο μέσους παραλείποντας  
 5 μετρεῖν, μέχρις οὗ ἂν προχωρεῖν ἐθέλωμεν, οὐχ

ex eorum; quae in cod. reliquis reperiuntur, numero id sufficiat adponere diagramma, quod cod. Ciz. praebet:

τὸ Ἐρατοσθένειον κόσμινον.

γ	ε	ζ	θ γ	ια	ιγ	γ ιε ε	ιζ
ιθ	γ κα ζ	κγ	ε κε ε	γ κζ θ	κθ	λα γ ια	λγ
ε λε ζ	λζ	γ λθ ιγ	μα	μγ	γ με ιε θ	μζ ε θ	ζ μθ
γ να ιζ	νγ	ε νε ια	γ νζ ιθ	νθ	ξα	γ ξγ κα θ ιγ	ξε ε
ξζ	γ ξθ κγ	οα	ογ	γ οε κε [ιγ]	οζ	οθ	θ πα θ κζ
πγ	[ε] πε [ιε]	[γ] πζ [κθ]	πθ	[ξ] ια [ιε]	[γ] ιγ [λα]	[ε] ιγ [ιθ]	ιζ

uncis inclusa addidi. de cribro Eratosthenis conf. Mich. Constantini Pselli σύνταγμα εἰς τὰς τέσσαρας μαθηματικὰς ἐπιστήμας, ἀριθμητικὴν κτλ. ed. G. Xylander, Basil. 1556. p.4.

1. ἐφεξῆς] τοὺς add. G ἀριθμοὺς add. S — 2. στίχον om. H — πρώτιστον SH Io. Phil. ρ — 3. οἷόν τε G, m οἷός τε PG<sub>2</sub>CSH Io. Phil. ρ. — μετρεῖν] ἕκαστος add. PCSH — 4. δυνατόν ὄντα om. C τὸν πρώτον ἤτοι τὸν γ subiciunt PG<sub>2</sub>CS, praem. H — παραλείποντας recte Ast; παραλείποντα GP διαλείποντας C Io. Phil. ρ. ρα διαλείποντα SH παραλείποντας Iambl. 39. — 5. μετρεῖν om. H — ἂν om. GP ἐθέλωμεν P ἐθέλοιμεν C

ὥς ἔτυχε δὲ καὶ εἰκῇ μετροῦντα, ἀλλὰ τὸν μὲν πρώ-  
 τως κείμενον, τουτέστι τὸν δύο μέσους ὑπερβαίνοντα  
 κατὰ τὴν τοῦ πρωτίστου ἐν τῷ στίχῳ κειμένου πο-  
 σότητα μετρήσει, τουτέστι κατὰ τὴν ἑαυτοῦ· τρις  
 γάρ· τὸν δ' ἀπ' ἐκείνου δύο διαλείποντα κατὰ τὴν <sup>5</sup>  
 τοῦ δευτέρου τεταγμένου· πεντάκις γάρ· τὸν δὲ  
 περαιτέρω πάλιν δύο διαλείποντα κατὰ τὴν τοῦ τρι-  
 του τεταγμένου· ἐπτάκις γάρ· τὸν δὲ ἔτι περαιτέρω  
 ὑπὲρ δύο κείμενον κατὰ τὴν τοῦ τετάρτου τεταγ-  
 μένου· ἐνάκις γάρ· καὶ ἐπ' ἄπειρον τῷ αὐτῷ τρόπῳ. <sup>10</sup>  
<sup>4</sup> εἴτα μετὰ τούτου ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἐπὶ τὸν δευτερον  
 ἐλθὼν σκοπῶ, τίνας οἷός τέ ἐστι μετρεῖν, καὶ εὐρίσκω  
 πάντας τοὺς τετράδα διαλείποντας, ἀλλὰ τὸν μὲν  
 πρῶτον κατὰ τὴν τοῦ ἐν τῷ στίχῳ πρώτου τεταγ-  
 μένου ποσότητα· τρις γάρ· τὸν δὲ δευτερον κατὰ <sup>15</sup>  
 τὴν τοῦ δευτέρου· πεντάκις γάρ· τὸν δὲ τρίτον  
 κατὰ τὴν τοῦ τρίτου· ἐπτάκις γάρ· καὶ τοῦτο ἔφε-  
<sup>5</sup> ξῆς αἰεὶ. πάλιν δὲ ἄνωθεν ὁ τρίτος ὁ ζ' ὁ τὸ μέτρον  
 παραλαβὼν μετρήσει τοὺς ἕξ διαλείποντας, ἀλλὰ  
 τὸν μὲν πρωτίστου κατὰ τὴν τοῦ γ ποσότητα πρώ- <sup>20</sup>  
 του κειμένου, τὸν δὲ δευτερον κατὰ τὴν τοῦ ε' δευ-  
 τεροταγῆς γὰρ οὗτος· τὸν δὲ τρίτον κατὰ τὴν τοῦ ζ'  
<sup>6</sup> τρίτην γὰρ ἔχει καὶ οὗτος τάξιν ἐν τῷ στίχῳ. καὶ

1. πρώτως] αὐτῶν add. P πρώτων H Io. Phil. q — 2.  
 τὸν δύο m ex τοὺς δύο corr. G<sub>2</sub> τὸν τοὺς δύο PH 3. 4. κει-  
 μένην . . μετρεῖ Io. Phil. q κείμενον Io. Phil. qβ — 4.  
 ἑαυτοῦ] ποσότητα add. H — 5. τὸν δ' ἀπ'] τὸν δὲ περαι-  
 τέρω πάλιν ἀπ' C — λείποντα Gm — κατὰ τὰ m — 7.  
 περαιτέρου om. CSH — πάλιν] ἀπ' ἐκείνου add. SH —  
 8. τεταγμένου] ποσότητα add. S — ἐπτάκις γὰρ om. H —  
 10. ἐννεάκις CSH — 11. τοῦτο H — 12. οἷόν τε GmP —  
 13. τετράδα recte Ast, τετράδι codd. — 15. τρι G —  
 16. 17. τὸν δὲ τρ. . . γὰρ om. H — 20. τὸ μὲν G — γ]  
 τρίτον m — 22. γὰρ G<sub>2</sub> in ras.

κατὰ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν διόλου ἀπαρεμπόδιστον  
 προχωρήσει σοι τοῦτο, ὥστε τὸ μὲν μετρεῖν διαδέξου-  
 ται κατὰ τὴν ἐν τῷ στίχῳ αὐτῶν ἐγκειμένην τάξιν,  
 τὸ δὲ πόσους διαλείποντας κατὰ τὴν ἀπὸ δυάδος  
 5 ἐπ' ἄπειρον εὐτακτον τῶν ἀρτίων προκοπὴν ἢ κατὰ  
 τὴν τῆς χάρας διπλασίασιν, καθ' ἣν ὁ μετρῶν τέ-  
 τακται, τὸ δὲ ποσάκις κατὰ τὴν τῶν ἀπὸ τριάδος  
 περισσων εὐτακτον προχωρήσιν. ἐὰν οὖν σημείοις 7  
 τιςὶν ἐπιστιξῆς τοὺς ἀριθμούς, εὐρήσεις τοὺς μετα-  
 10 λαμβάνοντας τὸ μετρεῖν οὔτε ἅμα πάντας τὸν αὐτόν  
 ποτε μετροῦντας, ἔστι δὲ ὅτε οὐδὲ δύο τὸν αὐτόν,  
 P οὔτε πάντας ἀπλῶς τοὺς ἐκκειμένους ὑποπίπτοντας  
 19 μέτρῳ τινὶ αὐτῶν, ἀλλὰ τινὰς μὲν παντελῶς διαφεύ-  
 γοντας τὸ μετρηθῆναι ὑφ' οὐτινοςοῦν, τινὰς δὲ ὑπὸ  
 15 ἐνὸς μόνου μετρουμένους, τινὰς δὲ ὑπὸ δύο ἢ καὶ  
 πλειόνων. οἱ μὲν οὖν μηδαμῶς μετρηθέντες, ἀλλὰ 8  
 διαφυγόντες τοῦτο πρῶτοί εἰσι καὶ ἀσύνθετοι, ὥς  
 ὑπὸ κοσκίνου διακριθέντες, οἱ δὲ ὑπὸ ἐνὸς μόνου  
 μετρηθέντες κατὰ τὴν ἑαυτῶν ποσότητα, ἐν μόνον  
 20 μόριον ἐτερώνυμον ἔξουσι πρὸς τῷ παρωνύμῳ, οἱ δὲ  
 ὑπὸ ἐνὸς μὲν, ἑτέρου δὲ ποσότητι καὶ μὴ τῇ ἑαυτοῦ  
 ἢ ὑπὸ δύο ὁμοῦ μετρηθέντες πλείονα ἔξουσι τὰ ἐτε-  
 ρώνυμα μέρη πρὸς τῷ παρωνύμῳ· οὗτοι οὖν ἔσονται  
 δεῦτεροι καὶ σύνθετοι. τὸ δὲ τρίτον μέρος τὸ κοινὸν 9

1. αὐτὴν  $G_2$  corr. ex αὐτοῦ — δι' ὅλον P — 1. 2. ἀπαρε-  
 πόδιστον χωρήσει SH — 3. ἐγκειμένην om. CSH — 4. πό-  
 σους] τοσούτους C — ἀπὸ  $G_2$  ex ὑπό — 5. τῶν om. P —  
 8. εὐτακτον] ἐπ' ἄπειρον add. SH — 12. κειμένους H — 16.  
 οὐδαμῶς PC — 18. μόνου om. H — 19. μετρηθέντες] μέ-  
 τρον add. H — ἑαυτοῦ  $G_1$  ἐν αὐτῷ C — 20. ἐτερώνυμον  
 om. C — 21. μὲν om.  $G_1$  — 23. 24. οὗτοι . . . σύνθετοι  
 om. GmH τοῦτοι PS οἱ δεύτ. S οὗτοι δὲ πάντες δεύτεροι  
 εἰσι καὶ σύνθ. C in mrg. — 24. μέρος] εἶδος CSH

ἀμφοτέρων, ὃ καθ' ἑαυτὸ μὲν δεύτερον καὶ σύνθε-  
τον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον, ἔσονται  
οἱ ἀποτελούμενοι ἀριθμοὶ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσό-  
τητα πρῶτου καὶ ἀσυνθέτου μετρήσαντός τινος, εἰ  
τις γενόμενος συγκρίνεται πρὸς ἄλλον ὡσαύτως τὴν 5  
γένεσιν ἔχοντα· ὥσπερ ὁ θ' (ἐγένετο ἐκ τοῦ γ κατὰ  
τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, τρεῖς γάρ), εἰ  
συγκρίνεται πρὸς τὸν κε' (ἐγένετο ἐκ τοῦ ε κατὰ τὴν  
ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, πεντάκις γάρ), κοι-  
10 νὸν μέτρον τούτοις οὐδέν, εἰ μὴ μονάς. ὥς δ' ἂν 10  
καὶ μέθοδον ἔχοιμεν διαγνωστικὴν τῶν πρὸς ἀλλή-  
λους ἥτοι πρῶτων καὶ ἀσυνθέτων ἢ δευτέρων καὶ  
συνθέτων, ὅτι ἐκείνων μὲν κοινὸν μέτρον μονάς ἐστι,  
τούτων δὲ πρὸς τῇ μονάδι καὶ ἕτερός τις ἀριθμὸς,  
11 καὶ ποῖος οὗτος ὑπάρχει. εἰ ὀρισθείησαν ἡμῖν δύο 15  
περισσοὶ ἀριθμοί, προτείναντός τινος καὶ ἐπιτάξαν-  
τος διαγνῶναι, πότερον πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους καὶ  
ἀσύνθετοὶ εἰσιν ἢ δεύτεροι καὶ σύνθετοι, καὶ εἰ  
δεύτεροι καὶ σύνθετοι, ποῖος ἀριθμὸς αὐτῶν κοινὸν  
μέτρον ἐστί, χρῆ ἀντισυγκρίνειν τοὺς προτεθέντας 20  
ἀριθμοὺς καὶ τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος ἀεὶ  
ἀφαιρεῖν, ὡσάκις δυνατόν, εἴτα τούτου ἀφαιρεθέν-  
τος ἀνταφαιρεῖν ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, ὡσάκις πάλιν δυ-

1. 2. οἱ καθ' ἑαυτοὺς μὲν δεύτεροι καὶ σύνθετοι, πρὸς  
ἄλλους [ἀλλήλους H] δὲ πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι SH — 4. πρ.  
καὶ ἀσύνθ. om. C — 6. ἐγένετο Gm — τοῦ γ] τοῦ τρί-  
του P — 8. ἐγένετο ἐκ addidi; ἐγένετο γὰρ καὶ οὗτος  
ἐκ τοῦ ε CS om. rel. — 10. ἐν τούτοις C — οὐδέν]  
ἕτερόν ἐστιν add. CS οὐκ ἔσται PH — μόνῃ μονάς CS  
μόνῃ ἢ μον. PH — ὥστ' ἂν Ast. — 11. μέθοδον] ἐθο-  
δον CSH S in mrg. διδασκαλίας μέθοδον, cf. Io. Phil. rei.  
— 13. μόνῃ μονάς C μόνον μον. S — 15. ὑπάρχει G —  
16. περισσοὶ om. C — 22. ὑφαιρεῖν GmP — 22. 23. εἴτα  
... δυνατόν om. H

νατόν· ἡ γὰρ ἀντιπερίστασις αὕτη καὶ ἀνταφαίρεσις  
 ἀναγκαιῶς ἦτοι ἐπὶ μονάδα καταλήξει ἢ ἐπὶ τινα  
 ἕνα καὶ τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν, ἀναγκαιῶς δὲ περισσόν.  
 4 Ὅταν μὲν οὖν ἐπὶ μονάδα αὖ ἀφαιρέσεις περαιωθῶς, 12  
 P πρῶτους καὶ ἀσυνθέτους αὐτοὺς ἀποφαίνουσι πρὸς  
 20 ἀλλήλους, ὅταν δὲ ἐπὶ ἑτερόν τινα ἀριθμὸν περισσὸν  
 τῇ ποσότητι διαφορούμενον, δευτέρους λέγε εἶναι  
 πρὸς ἀλλήλους καὶ συνθέτους καὶ κοινὸν αὐτοῖς  
 εἶναι μέτρον αὐτὸν ἐκείνον τὸν διαφορούμενον ἀριθ-  
 10 μόν· οἷον ἐάν ὁ κγ προεβλήθῃ ἡμῖν καὶ ὁ με, ἄφειλε  
 τὸν κγ ἀπὸ τοῦ με, λειφθήσεται κβ· τοῦτον ἀνταφαι-  
 ρῶν ἀπὸ τοῦ κγ, λοιπὴ μονάς· ταύτην ἀφαιρῶν  
 ἀπὸ τοῦ κβ, ὁσάκις δυνατόν, εἰς μονάδα καταλήξεις·  
 διὰ τοῦτο πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι πρὸς ἀλλήλους εἰσὶ  
 15 καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον ἢ ἀπολειφθεῖσα μονάς.  
 εἰ δὲ ἑτέρους ἀριθμοὺς προθεῖη τις, τὸν κα καὶ τὸν 13  
 μθ, ἀφαιρῶ τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος· λείπεται  
 κη· εἴτα πάλιν ἐκ τούτου ἀφαιρῶ τὸν αὐτὸν κα  
 (δυνατὸν γάρ), λείπεται ξ· ταῦτα ἀνταφαιρῶ ἀπὸ  
 20 τοῦ κα, καταλείπεται ιδ· ἐξ ὧν πάλιν τὰ ξ ἀφαιρῶ  
 (δυνατὸν γάρ), λειφθήσεται ζ, ἐβδομάδα δὲ ἀπο

1. ἀντιπερίστασις] ἀντίβασις CSH — 2. καταλήξει S —  
 3. καὶ τὸν αὐτὸν om. P — 4. μονάδος G — 5. ἀποφαίνου  
 εἶναι PCSH — 6. ὅτε P — 7. ποσότητι] ἰσότητι H — 7. et  
 9. διαφορούμενον] = *iteratum*. διαφορούμενον G<sub>2</sub>PS, ἀδιαφ.,  
 in mrg.: γρ. διαφορούμενον G<sub>2</sub>H; διαφορ. C, in mrg. ἀδιαφορ.  
 (cf. Camerar. explic. in Nicom. p. 12.) — 7. λέγει P —  
 10. ἐάν om. H — προβληθῇ PCSH — ἄφειλε] ἄφειλον H, in  
 mrg. ἄφειλε. ἀφαιρῶ C — 11. ἐλείφθησαν κβ S — ἀν'  
 ἀφαιρῶ P ἀνταφαιρῶ C ἀφαιρῶ H — 12. ἀνταφαιρῶ CS  
 ἀφαιρῶ H — 13. καταλήγει C — 15. αὐτοῖς S — μετρῶν H  
 — ἀποληφθ. C — 16. πρὸςθεῖη PS — 17. ἀφαιρῶν G — 18.  
 εἴτα] εἰ P — ἀφαιρῶ] ἐπαφ. S — 20. καταλείπεται P  
 καταλείποιο Gm λείπεται C λειφθήσεται SH — τὰ αὐτὰ  
 ξ CS τὰ ξ ἐπεί P — 21. λείπεται C — ἐβδομάς ... δὲ  
 ναιται SH ἐκδ. P ut solet.

ἐβδομάδος οὐ δυνατόν ἀφαιρεθῆναι· ἡ ἄρα κατάληξις αὐτῶν εἰς διφορούμενον τὸν ζ ἐπεραιώθη, δευτέρους δὲ καὶ συνθέντους πρὸς ἀλλήλους ἀποφαίνου τοὺς ἐξ ἀρχῆς τὸν κα καὶ τὸν μθ καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον πρὸς τῇ καθολικῇ μονάδι τὸν ζ. 5

XIV ιδ. Πάλιν δὲ ἄνωθεν· τῶν ἀπλῶς ἀρτίων ἀριθμῶν οἱ μὲν εἰσιν ὑπερτελεῖς, οἱ δὲ ἐλλιπεῖς, καθάπερ ἀκρότητες ἀντικείμεναι ἀλλήλαις, οἱ δὲ ἀνὰ μέσον 2 ἀμφοτέρων, οἳ καὶ λέγονται τέλειοι. καὶ εἰσὶν οἱ μὲν ἀντικείμενοι λεγόμενοι ἀλλήλοις ὑπερτελεῖς τε 10 καὶ ἐλλιπεῖς ἐν τῇ τῆς ἀνισότητος σχέσει διαγορεύμενοι εἰς τε τὸ πλεόν καὶ εἰς τὸ ἔλαττον· ἕτερος γὰρ παρὰ ταῦτα τρόπος ἀνισότητος οὐκ ἂν ἐπινοηθῇ, καθάπερ οὔτε κακία οὔτε νόσος οὔτε ἀσυμμετρία οὔτε ἀπρέπεια οὔτε τῶν τοιούτων ἕκαστον 15 ἐν μὲν γὰρ τῷ πλείονι αἱ τε ὑπερβολαὶ καὶ πλεονεξίαι καὶ ὑπερεκπτώσεις καὶ περισσότητες γίνονται, ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι αἱ ἔνδεια καὶ ἐλλείψεις καὶ στερήσεις καὶ ὀλιγοξίαι, ἐν δὲ τῷ μεταξὺ τοῦ πλέον καὶ τοῦ ἐλάττον κειμένῳ, ὃ ἐστὶν ἴσῳ, ἀρεταί τε καὶ 20

XIV. Io. Phil. ριδ. — Iambl. p. 42. 43. — Theon. 32. — Boëth. I. 15. — Schol. NT Nobb. p. 9.

2. διφορούμενον GmC διαφορ. P ἀδιαφορ. SH — 3. δὲ Gm ὁ P οὖν CSH — ἀποφαίνομαι C -ω S — 4. ἀρχῆς] ἀριθμούς add. H

XIV. Περί τῶν τοῦ ἀρτίου εἰδῶν κατὰ δευτέρον [δευτέραν m] διαίρεσιν Gm κατ' ἐπιδιαίρεσιν C Ἐπιδιαίρεσις τῶν τριῶν. περί ἀριθμοῦ τελεῖον, ὑπερτελοῦς καὶ ἐλλιποῦς S Περί τελεῖων καὶ ὑπερτελῶν καὶ ἐλλιπῶν H — 8. ἀντικείμενοι ἀλλήλοις SH — 9. τέλειοι καὶ εἰσιν. οἱ GP — 11. ἀνισότης G<sub>1</sub> ὡς G<sub>2</sub> — 11. διαιρούμενον P — 15. οὔτε ἀπρέπ.] ἢ ἀπρέπ. S — 19. ὀλιγοξίαι C — πλεόνος P πλείονος CH 20. ἐλάττονος PCH — ἴσον P

ὕγεται καὶ μετριότητες καὶ εὐπρέπειαι καὶ κάλλη καὶ τὰ ὅμοια· ὧν γενικώτατον τὸ λεχθὲν τοῦ ἀριθμοῦ εἶδος τὸ τέλειον.

- <sup>4</sup> Ὑπερτελὴς μὲν οὖν ἀριθμὸς ὁ ὑπὲρ τὰ προσή- 3  
P κοντα αὐτῷ καὶ ἐπιβάλλοντα μέρη ἔχων ἕτερα πλει-  
21 ονα· ὡς ἂν εἴ τι ζῶν πλείοσι μέρεσιν ἢ μέλεσι  
τελεσιουργούμενον εἴη, δέκα μὲν γλώσσας ἔχον κατὰ  
τὸν ποιητὴν, δέκα δὲ στόματα, ἢ ἐννεάχειλον ἢ τρι-  
στοίχοις κεκρημένον ὁδοῦσιν ἢ ἐκατόγχειρον ἢ πλει-  
10 ονας δακτύλους ἐν ἑτέρῃ τῶν χειρῶν ἔχον, οὕτω  
καὶ εἴ τις ἀριθμὸς πάντων τῶν ἐν αὐτῷ μερῶν ἐξε-  
τασθέντων καὶ εἰς ἓν ἄθροισμα συγκεφαλαιωθέντων  
ἀντεξεταζόμενος εὐρίσκειτο πλείονα τὰ ἴδια μέρη  
ἑαυτοῦ ἔχων, ὑπερτελὴς οὗτος καλεῖται· ὑπερβαίνει  
15 γὰρ τὴν τοῦ τελείου πρὸς τὰ ἑαυτοῦ μέρος συμμε-  
τρίαν· οἷός ἐστιν ὁ ιβ, ὁ καὶ ἄλλοι τινές· ἔχει  
μὲν γὰρ ὁ ιβ ἡμισὺ ε, τρίτον δ, τέταρτον γ, ἕκτον  
β, δωδέκατον α, ἅπερ ὁμοῦ συγκεφαλαιωθέντα ποιεῖ  
ις, ὅς πλείων ἐστὶ τοῦ ἐξ ἀρχῆς ιβ· τὰ ἄρα μέρος  
20 αὐτοῦ πλείονα τοῦ ὅλου ὑπάρχει. ὁ δὲ καὶ ἔχει καὶ 4  
αὐτὸς ἡμισυ, τρίτον, τέταρτον, ἕκτον, ὄγδον, δωδέ-  
κατον, εἰκοστοτέταρτον, ἅπερ ὑπάρχει  
ιβ, η, ε, δ, γ, β, α·

XIV, 3. Περὶ τοῦ ὑπερτελοῦς ἀριθμοῦ G [τοῦ om. mCSHμ ἀρ. om. CSH] — 4. ἀριθμὸς] ἐστὶν add. PCSH — 5. ἐπιβάλλοντα P — 6. ὡς ἀνελ εἴ τι P — 7. τελεσιου-  
ον C<sub>2</sub>  
ορηγμένον C<sub>1</sub> τετελεσιουργημένον H — 8. ποιητὴν] cf. Hom. Od. XII, 89 seq. — 9. ἐκατόγχειρον P ἐκατοντάχειρον H — 13. ἴδια om. H — 14. αὐτοῦ Gm, om. P — καλεῖται] κλητέος SH κλητέον μ — ὑπερβάλ-  
λει S — 16. οἷόν P — 17. δ] δευτέρῳ P — 17. 18. ε, δ, γ, β, α om. H post δωδ. add. ἅπερ ἐστὶ ε, δ, γ, β, α. — 18. ὁμοῦ] πάντα add. S — 20. αὐτοῦ ὅλου] τοῦ ιβ C — 21—23. ἡμισυ ... α] ἡμ. ιβ, τρ. η, τέτ. ε, ἕκτ. δ, ὄγδ. γ, δωδ. β, εἰκοστ. α C



συγκεφαλαιωθέντα δὲ συνάγει τὸν λς, ὃς συγκρινόμενος τῷ ἐξ ἀρχῆς τῷ κδ μείζων αὐτοῦ εὐρίσκεται, καίτοι ἐκ τῶν ἐκείνου μερῶν μόνων συντεθείς· πλείονα ἄρα κἀνταῦθα τὰ μέρη τοῦ ὅλου.

- XV ιε. Ἑλληνῆς δὲ ἀριθμὸς ἐστὶν ὁ τὸ ἐναντίον τοῖς 5  
 δειχθεῖσι πεπονθὼς καὶ τὰ ἑαυτοῦ μέρη συντεθέντα  
 ὑφ' ἑν κατὰ σύγκρισιν ἑαυτοῦ ἐλάττονα κεκτημένος,  
 ὡς εἴ τι ζῶον τῶν κατὰ φύσιν μελῶν ἢ μερῶν ἐλατ-  
 τοῦται, ἢ εἴ τις μονόφθαλμος εἴη, ὡς τὸ  
 κυκλοτερὲς δ' ὀφθαλμὸς ἔεις ἐνέκειτο μετώπῳ, 10  
 ἢ εἴ τις μονόχειρ εἴη ἢ ἐν ἑτέρῳ τῶν χειρῶν ἐλάτ-  
 τονας τῶν ε δακτύλους κεκτημένος εἴη ἢ ἄγλωσσος  
 ἢ τοιούτου τινὸς ἐστερημένος, ἑλληνῆς ἂν ὁ τοιοῦτος  
 λέγοιτο καὶ ὀλονεὶ πηρὸς κατὰ τὴν τοῦ ἀριθμοῦ  
 ιδιότητα τοῦ ἔχοντος τὰ ἴδια μέρη ἐλάττονα ἑαυτοῦ 15  
 οἷός ἐστιν ὁ η, ὁ ιδ· ὁ μὲν γὰρ η μέρος ἔχει ἡμισυ,  
 τέταρτον, ὄγδοον, ἅπερ ἐστὶ

δ, β, α,

- συγκεφαλαιωθέντα δὲ εἰς τὸ αὐτὸ ζ γίνονται καὶ  
 ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· τὰ ἄρα μέρη ἐλλείπει πρὸς 20  
 2 τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν. πάλιν ὁ ιδ ἔχει ἡμισυ,  
 ἑβδομον, τεσσαρεςκαιδέκατον, ἅπερ εἰσὶν

XV. Iambl. p. 43. 44. — Theon. 32. — Boëth. I. 15.

3. μόνων om. P μόνον H — συντεθείς P

XV. Περὶ ἑλληνικοῦ ἀριθμοῦ Gm [ἀρ. om. CSH]  
 περὶ ἀτελοῦς ἀρ. μ — 8. φύσιν] αὐτοῦ subicit H —  
 ἐλαττοῦτο CSH — 9. ἢ ... εἴη CμΓ — 10. cf. Hes. Theog.  
 145. — μετώπῳ P — 11. μονόχειρον P — 12. τῶν ε  
 δακτύλων ἔχων ἢ εἰ ἄγλωσσος εἴη C τῶν πάντων δακτύλων  
 ἔχων εἴη ἢ ἄγλ. SH — 13. τινὸς ἐτέρου S — 15. ιδιό-  
 τητα] ὁμοιότητα CSH — 16. μέρος] -η SH — 17—19.  
 ὅπερ ... γίνεται SH — 20. ἐλλείπει] ἐλλιπῇ SH — πρὸς]  
 εἰς C — 21. πάλιν om. SH — εἰσὶν] ὑπάρχει SH

ξ, β, α,

σύμπαντα δὲ ὁμοῦ ι, ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· ἐλλεί-  
πει ἄρα καὶ οὗτος ἐν τοῖς μέρεσι πρὸς τὸ συμπλη-  
ρωθῆναι τὸ ὅλον ἐξ αὐτῶν.

P

22 ις. Ἀντικειμένων δὲ τῶν δύο τούτων εἰδῶν ὡς- XVI

6 ἀνὲν ἐν ἀκροτήτων τρόπῳ μεσότης φαίνεται ὁ λεγό-  
μενος τέλειος ἐν ἰσότητι εὐρισκόμενος καὶ οὕτε τὰ  
μέρη ἑαυτοῦ πλείονα ἀποτελῶν συντεθέντα οὕτε  
ἑαυτὸν μείζονα τῶν μερῶν ἀποφαίνων, ἀλλ' αἰεὶ  
10 ἴσος τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ὑπάρχων· τὸ δὲ ἴσον τοῦ  
πλείονος καὶ ἐλάττονος πάντως ἐν μεταχμίῳ θεω-  
ρεῖται καὶ ἔστιν ὥσπερ τὸ μέτριον τοῦ ὑπερβάλλον-  
τος καὶ τοῦ ἐλλείποντος μεταξὺ καὶ τὸ ὁμόφωνον  
τοῦ ὀξύτερου καὶ βαρυτέρου. ὅταν οὖν ἀριθμὸς 2  
15 πᾶνθ', ὅσα ἐνδέχεται ἐν αὐτῷ εἶναι, μέρη συναχ-  
θέντα καὶ συγκεφαλαιωθέντα ἐν συγκρίσει τῇ πρὸς  
ἑαυτὸν ἔχων μῆτε ὑπερβάλλη τῷ πλήθει αὐτὰ μῆτε  
ὑπερβάλληται ὑπ' αὐτῶν, τότε ὁ τοιοῦτος τέλειος  
κυρίως λέγεται, ὁ τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ἴσος ὢν· οἷον  
20 ὁ ε καὶ ὁ κη· ὁ τε γὰρ ε ἔχει μέρη ἡμισυ, τρίτον,  
ἕκτον, ἅπερ εἰσὶ

XVI. Io. Phil. ριθ—ρα. — Iambl. p. 44—48. — Theon.  
32. — Boëth. I. 15. 16. — Schol. NΓ Nobb. p. 9.

### 3. πληρωθῆναι H

XVI. Περὶ τελείου ἀριθμοῦ Γμυ [ἀρ. om. CSH] —  
5. ὡς εἰ S — 8. πλείονα] ποτε add. H — ἀποτελεῖ S —  
9. μείζονα om. SH, qui post ἀποφ. add. ἐλάσσων. καὶ αἰεὶ GP  
— 10. ἑαυτοῦ] ἰδίῳις SH — 11. πλέον καὶ ἑλαττον S —  
13. τὸ om. G<sub>1</sub>P — εὐφωρον S — 15. ἑαυτῷ G<sub>2</sub> — εἶναι  
om. H — 16. συγκεφαλαιωθέντα om. S — 17. αὐτὸν H  
— ὑπερβάλλον G -ει P — 18. ὑπερβάλληται Gm -λλεται P  
— 19. ἑαυτοῦ] ἰδίῳις SH — ὢν om. H — οἷός ἐστιν CSH  
— 21. ἔστι SH

γ, β, α,

ἅπερ συγκεφαλαιωθέντα ὁμοῦ καὶ γενόμενα  $\xi$  ἴσα  
τῷ  $\xi\zeta$  ἀρχῆς ὑπάρχει καὶ οὔτε πλείονα οὔτε ἐλάτ-  
τουα· καὶ ὁ κη μέρη μὲν ἔχει ἡμισυ, τέταρτον, ἔβδο-  
μον, τεσσαρεςκαιδέκατον, εἰκοστόγδοον, ἅπερ γίνεται 5

ιδ, ζ, δ, β, α,

καὶ ὕφ' ἐν συναθροισθέντα ἀποτελεῖ τὸν κη καὶ  
οὕτως οὔτε τὰ μέρη πλείονα τοῦ ὅλου οὔτε τὸ ὅλον  
τῶν μερῶν, ἀλλ' ἡ σύγκρισις ἐν ἰσότητι, ὅπερ τε-  
3 λείου ιδιότης. συμβέβηκε δέ, καθάπερ τὰ καλὰ τὰ 10  
τε κατ' ἀρετὴν σπάνια καὶ εὐαρίθμητα, τὰ δὲ αἰσχροῖα  
καὶ ἐν κακίᾳ εἶναι πολύχρα, οὕτω καὶ ὑπερτελεῖς  
μὲν καὶ ἑλλειπείς παμπύλλους καὶ ἀτάκτους εὐρίσκει-  
σθαι ἀκόσμου οὔσης τῆς αὐτῶν εὐρέσεως, τελείου  
δὲ εὐαριθμήτους τε καὶ τεταγμένους μετὰ προσήκον- 15  
τος κόσμου· εἰς μὲν γὰρ μόνος εὐρίσκεται ἐν μονά-  
σιν ὁ  $\xi$ , ἕτερος δὲ μόνος ἐν δεκάσιν ὁ κη, τρίτος δέ  
τις ἐν βαθμῷ ἑκατοντάδων μόνος ὁ ν'  $\xi$ , τέταρτος  
ὁ ἐν χιλιάδων ὄρω, τουτέστιν ὁ ἐντὸς μυριάδων ὁ  
ῥοκη· καὶ παρέπεται αὐτοῖς μίαν παρὰ μίαν εἰς 20  
ἑξάδα ἢ ὀγδοάδα καταλήγειν καὶ πάντως εἶναι νέ-  
αρίτοις.

4 Γένεσις δὲ αὐτῶν γλαφυρά τε καὶ ἀσφαλῆς οὔτε

2. ἅπερ συγ.] ἁ P ἁ καὶ H — 5. εἰκοστόγδοον S —  
γίνεται] εἰς C γίνονται S — 7. ὕφ' ἐν ... κη] συγκεφα-  
λαιωθέντα ὕφ' ἐν συντελεῖ αὐτὸν τὸν κη S ὕφ' ἐν κεφα-  
λαίον ἀθροισθέντα ποιεῖ τὸν κη H — 9. ἡπερ SH — 12.  
εἶναι] ὑπάρχοντα H — 14. τελείου G<sub>1</sub>MP — 15. μετὰ τοῦ  
πρ. S — ἐν προσήκοντι κόσμῳ H — 18. ἑκατοντάδος G<sub>1</sub>MPH  
— 19. τουτέστιν ... μυρ. om. C μυριάδος S — 20. παρὰ  
μίαν] κατάληξιν add. CSH — 21. ἐν om. CSH — 22. ἀρ-  
τίους SH

XVI. 4. Περί γενέσεως [τῶν μ] τελείων C<sub>μ</sub> Τε-  
λείων γένεσις S — 23. τε] τις C

παραλείπουσά τινα τῶν τελείων οὔτε ἀδιαφοροῦσά  
 τινα τῶν μὴ τοιούτων τούτῳ γινομένη τῷ τρώπῳ.  
 ἐκθέσθαι δεῖ τοὺς ἀπὸ μονάδος ἀρτιάκις ἀρτίους  
 4 προβιβάζοντα ἐξῆς ἐν ἐνὶ στίχῳ, μέχρις οὗ βούλει,  
 P α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς, φιβ, ακδ, βμη, δτζ,  
 23 εἴτα ἀεὶ κατὰ ἐνὸς πρόςθεσιν ἐπισωρεύειν, καὶ καθ'  
 ἐκάστην ἐπισώρευσιν σκοπεῖν τὸν γινόμενον, οἷός  
 ἐστι· καὶ ἂν μὲν εὖρης πρῶτον καὶ ἀσύνθετον ὑπάρ-  
 χοντα, τῇ τοῦ ἐσχάτου προςληφθέντος ποσότητι πολ-  
 10 λαπλασιάζεις αὐτὸν καὶ ὁ ἀποτελεσθεὶς πάντως τέ-  
 λειος ἔσται· ἐὰν δὲ δεύτερον καὶ σύνθετον, οὐ πολ-  
 λαπλασιάζεις, ἀλλ' ἐπισωρεύεις τὸν ἐξῆς καὶ πάλιν  
 ἐπισκέψη, τίς ὁ ἀποτελούμενος, καὶ ἐὰν μὲν δεύτε-  
 ρος καὶ σύνθετος, πάλιν παραλείψεις καὶ οὐ πολλα-  
 15 πλασιάζεις, ἀλλ' ἐπισωρεύσεις τὸν ἐξῆς, ἐὰν δὲ πρῶ-  
 τος καὶ ἀσύνθετος, τῷ ἐσχάτῳ εἰς τὴν σύνθεσιν  
 παραληφθέντι πολλαπλασιάζεις αὐτὸν καὶ ὁ γινό-  
 μενος τέλειος ἔσται, καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου· πα-  
 ραπλησίως πάντας ἐξῆς ἀπογεννήσεις τοὺς τελείους  
 20 μηδενὸς παραλειπομένου· οἷον τῷ α ἐπισωρεύῳ τὸν

1. ///δι///φοροῦσα G διαφοροῦσα S — 2. τῶν μὴ τοι-  
 ούτων om. SH — τούτῳ .. τῷ] τοιούτῳ γιν. SH — 3. δεῖ  
 τοὺς om. P — 4. προβιβάζοντας PSH — ἐνὶ om. S —  
 5. σνς] ινς P — δ ις] ν ις GP omnes post ρκη numeros  
 om. HG — 6. πρόςθεσιν G<sub>1</sub> — 7. ἕκαστον ἐπισωρευοῦσιν P  
 — 8. καὶ ἂν] ὡς ἂν P — 9. πολυπλασιάζεις S — 11. πολ-  
 λυπλασιάζεις S — 12. προσεπισωρεύσεις S — 14. πολλα-  
 πλασιάζεις P — 15. ἐπισωρεύσεις P ἐποίσεις SH — 16.  
 ἐσχάτῳ] ὑστάτῳ CSH — σύνθεσιν] σύγκρισιν S — 17.  
 παραληφθέντι CS -λειφθέντι cet. — γινόμενος] πάντως  
 add. CSH — 19. παραπλησίον P ποιῶν add. G<sub>2</sub> CSH —  
 ἐφεξῆς γεννήσεις CS — 20. παραλειπομένου] ἀπολειπομέ-  
 νον Ast. in omnibus paene codicibus (GmPS) librariorum  
 oscitantia huic uerbo eam subiunxit numerorum seriem, quam  
 codices HG recte supra (l. 5.) inserunt. C haecce addit:  
 Οἷον ὡς ἐν ὑποδείγματι ἔστωσαν ἐφεξῆς αὐτὰ ἀπὸ μονάδος

β καὶ σκοπῶ τὸ συναμφοτέρων, τίς ἀριθμός ἐστι, καὶ εὐρίσκω τὸν γ ἀριθμόν, ἐξ ὧν προαπεδείχθη, πρῶτον καὶ ἀσύνθετον· ἑτερώνυμον γὰρ μόριον οὐκ ἔχει, ἀλλὰ μόνον τὸ ἐαυτῷ παρώνυμον· διὰ τοῦτο αὐτὸν πολλαπλασιάζω τῇ τοῦ ὑστέρου εἰς τὴν σωρείαν 5 ληφθέντος ποσότητι, τουτέστι τοῦ β, καὶ γεννᾶται μοι ὁ ε καὶ τοῦτον ἀποφαίνομαι ἐνεργείᾳ πρῶτον εἶναι τέλειον καὶ ἔχειν μέρη ἐκεῖνα τὰ ἐνθεωρούμενα τοῖς ἀριθμοῖς, ἐξ ὧν συνέστη· μονάδα μὲν γὰρ ἐκ παρωνύμου μέρους ἔξει, ὃ ἐστι τοῦ ἕκτου, γ δὲ ἐξ 10 ἡμίσεως κατὰ τὸν β θεωρουμένου, ἀντιστροφῶς δὲ 5 δυνάδα ἐκ τρίτου. ὁ δὲ κη καὶ αὐτὸς ἑτέρου προσ- επισωρευθέντος τοῖς προτέροις τοῦ δ γεννᾶται τῇ αὐτῇ ἐφόδῳ· τὸ γὰρ συγκεφαλαίωμα τῶν τριῶν, τοῦ τε α καὶ β καὶ δ, γίνεται μὲν ζ, εὐρίσκεται δὲ πρῶ- 15 τος καὶ 'σύνθετος· μόνον γὰρ τὸ παρώνυμον μόριον ἐπιδέχεται τὸ ἑβδομον· διὰ τοῦτο πολυπλασιάζω αὐτὸν τῇ τοῦ ἐσχάτου προσληφθέντος εἰς τὴν σω- ρείαν ποσότητι καὶ ἀποβαίνει μοι ὁ κη τοῖς ἰδίοις μέρεσιν ἴσος, ἔχων καὶ αὐτὸς ἐκ τῶν προηγουμένων 20

ἀρτιάκις ἄρτιοι ὁ α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ καὶ ἐφ' ὅσονοῦν· ἐπι- σωρεύω τοίνυν τῷ α κτλ. *Disponantur enim omnes pariter pares numeri hoc modo:* Boëth. I. 16. — 20. (p. 41) οἷον πρῶτον τῷ α ἐπισωρεύων H

1. τὸν σὺν ἀμφοτέροις P τὸν συναμφοτέρων mC τὸν ἐξ ἀμφοτέρων Ast. — τίς . . . ἐστι om. G qui numerus factus sit Boëth. — 2. ἀριθμόν om. CSH — καὶ ἐξ PG<sub>2</sub>CSH — προαπεδείχθη] προκατήχθη G<sub>1</sub> — πρῶτον] εὐρίσκω praemitt. PG<sub>2</sub>CSH — 3. ἀσύνθετον] ὄντα τὸν γ add. C — 5. πολυπλ. S — 6. παραληφθέντος H — 7. μοι om. SH — ε] δις γὰρ τρία ε add. G<sub>2</sub>S — 8. εἶναι om. H — μέρη] μόνα add. PSB — 9. συνέστι P — 10. ἐστι] ἐκ add. H — τοῦ ἀριθμοῦ ἕκτον C — 12. δυνάδα om. GP (tuetur Io. Phil. ριη) διάδα G<sub>2</sub> — ἐπισωρευθ. H — 14. αὐτῇ] αὐ- τοῦ G<sub>1</sub> — μεθόδῳ P — 15. τοῦ . . . δ' om. G<sub>1</sub>C τοῦ ᾱ β̄ δ̄ S

τὰ ἐν αὐτῷ μέρη, ἥμισυ μὲν παρὰ τὴν δυνάδα, τε-  
 ταρτον δὲ παρὰ τὴν ἐπτάδα, ἔβδομον δὲ παρὰ τὸ  
 P δ, τεσσαρεςκαιδέκατον δὲ παρὰ τὴν τοῦ ἡμίσεως  
 24 ἀντιδιαστολήν, εἰκοστόγδοον δὲ παρὰ τὴν αὐτοῦ πα-  
 5 ρωννυμίαν, ἥτις ἐν πᾶσι μονάς ὑπάρχει. εὐρημένων 6  
 δὲ τούτων, ἐν μὲν μονάσει τοῦ 5, ἐν δὲ δεκάσει τοῦ  
 κη, εἰς τὴν ἐφεξῆς πλάσιν τὸ αὐτό σε δεῖ ποιῆσαι.  
 πάλιν γὰρ ἐπισύνθες τὸν ἐξῆς τὸν η, γίνονται ὁμοῦ 7  
 ιε· ἐπισκοπῶν αὐτὸν εὐρίσκω οὐκέτι πρῶτον καὶ  
 10 ἀσύνθετον, πρὸς δὲ τῷ παρωνύμφῳ μορίῳ ἔτι καὶ  
 πέμπτον ἔχει καὶ τρίτον ἑτερόννυμον· διὸ οὐ πολλα-  
 πλασιάξω τῷ η αὐτόν, ἀλλ' ἐπισωρεύω τὸν ἐξῆς τὸν  
 ις καὶ γίνεται ὁ λα· οὗτος ἐπειδὴ πρῶτος καὶ ἀσύν-  
 θετός ἐστιν, ἀναγκαιῶς πολυπλασιασθήσεται κατὰ  
 15 τὸ τῆς ἐφόδου καθολικὸν πρόσταγμα τῷ ἐσχάτῳ εἰς  
 τὴν σωρείαν προσληφθέντι τῷ ις καὶ γενήσεται ὁ  
 υ' 7ς ἐν ἑκατοντάσιν, ἔπειτα τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ  
 ὁ ηρκη ἐν χιλιάσι, καὶ ἀεὶ οὕτως, μέχρις ἂν εὐτονῇ  
 τις παρῆεσθαι. ἡ ἄρα μονάς δυνάμει, ἀλλ' οὕτως 8  
 20 ἐστὶ τέλειος ἐνεργεία· ἐκ γὰρ τοῦ στίχου πρωτίστην  
 αὐτὴν εἰς τὴν σωρείαν λαβὼν ἐπεσκόπησα κατὰ τὸ  
 πρόσταγμα, ποταπή τις ὑπάρχει, καὶ εὖρον πρώτην

2. ἐπτάδα] τετράδα S — 2. 3. παρὰ τὸ δ] ἀριθμῶν  
 συγκεφαλαίωμα add. GP, quae e margine in textum inrep-  
 sisse Astius recte iudicat; τὸ παρὰ τὸν ἐπτά μονάδων συγ-  
 κεφαλ. G<sub>2</sub> παρὰ τὸ τοῦ δ συγκεφ. C τὸ παρὰ τὸν δ<sup>ον</sup>  
 ἀριθμὸν συγκεφ. SH secundum omnium collectionem Boëth. — 4.  
 τὴν αὐτὴν τούτου παρ. C τὴν αὐτοῦ παρ. H — 5. εὐρη-  
 σκόμενων P — 6. δὴ τοῦ τε ἐν μονάσει τοῦ 5 καὶ τοῦ ἐν  
 δεκάσει CSH — 7. τὴν τῶν ἐφεξ. CSH — ποιεῖν CSH —  
 8. ὁμοῦ om. H — 11. ἔχεις P — ἑτερόννυμα CSH —  
 πολλυπλ. P πολυπλ. SH — 14. πολλυπλ. P πολλαπλ. SH  
 — 15. μεθόδου PC — 16. παραληφθέντι H — 21. σωτη-  
 ρείαν P — παραλαβὼν H

καὶ ἀσύνθετον· ὡς ἀληθῶς γὰρ, οὐ κατὰ μετοχὴν  
 ὡς οἱ ἄλλοι, πρώτη τε ὑπάρχει παντὸς ἀριθμοῦ καὶ  
 9 ἀσύνθετος μόνῃ. πολυπλασιάζω οὖν αὐτὴν τῷ ληφ-  
 θέντι ἐσχάτῳ εἰς τὴν σωρείαν, τουτέστιν ἐαυτῇ, καὶ  
 10 γεννᾶται μοι μονάς· ἅπαξ γὰρ α μονάς. τελεία 5  
 ἄρα ἐστὶ δυνάμει ἡ μονάς· ἴση γὰρ τοῖς ἰδίοις μέ-  
 ρεσι κατὰ δύναμιν αὕτη, οἱ δ' ἄλλοι κατ' ἐνέργειαν.

XVII ιξ. Προτετεχνολογημένου δὲ ἡμῖν περὶ τοῦ καθ'  
 αὐτὸ ποσοῦ νῦν μετερχόμεθα καὶ ἐπὶ τὸ πρὸς τι.  
 2 τοῦ πρὸς τι τοίνυν ποσοῦ δύο αἱ ἀνωτάτω γενικαὶ 10  
 διαιρέσεις εἰσὶν, ἰσότης καὶ ἀνισότης· πᾶν γὰρ ἐν  
 συγκρίσει πρὸς ἕτερον θεωρούμενον ἥτοι ἴσον ὑπάρ-  
 3 χει ἢ ἄνισον, τρίτον δὲ παρὰ ταῦτα οὐδέν. τὸ μὲν  
 οὖν ἴσον θεωρεῖται, ὅταν τῶν συγκρινομένων τὸ  
 ἕτερον μήτε ὑπερέχῃ μήτε ἐλλείπῃ πρὸς τὴν τοῦ 15  
 λοιποῦ παραβολήν, οἷον ἑκατὸν πρὸς ἑκατὸν ἢ δέκα  
 πρὸς δέκα ἢ δύο πρὸς δύο ἢ μὲν πρὸς μὲν ἢ  
 τάλαντον πρὸς τάλαντον ἢ πῆχυν πρὸς πῆχυν καὶ  
 τὰ παραπλήσια εἴτε ἐν ὅγκῳ εἴτε ἐν μήκει εἴτε ἐν  
 4 βάρει εἴτε ἐν ποσότητι ἡτινιοῦν. ἔστι δὲ καὶ ἰδίως 20  
 ἢ σχέσις αὕτη [ἢ τῆς ἰσότητος] ἄσχιστος καθ' ἐαυτὴν

XVII. Io. Phil. ραβ—ραη. — Iambl. p. 48—51. —  
 Boëth. I. 17. 18. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 9. 10.

3. λειφθέντι P — 4. ἐαυτοῦ G<sub>1</sub> ἐαυτῷ P — 5. τέ-  
 λειος CH — 7. ἢ δ' ἄλλη H

XVII. Περί τοῦ πρὸς τι ποσοῦ GCμH — 8. Προ-  
 τε G<sub>2</sub>  
 τεχν. G<sub>1</sub> προτεχνολογουμένου S — ἡμῖν] ἐν τοῖς ἀνωθεν  
 add. P ἐν τοῖς ἀνω CSH — 9. μετερχόμεθα P ἐρχόμεθα  
 H — 11. εἰσιν om. H — 12. ἕτερον] πῶς add. SH —  
 εἰ  
 ὑπάρχει G -ειν P — 13. παρ' αὐτὰ SH — 21. ἢ τῆς ἰσό-  
 τητος CSHΓ ἢ τῆς ποσότητος GmP glossema arbitror. τὴν

P  
 25 καὶ ἀδιαίρετος, ὡς ἂν ἀρχικωτάτη, διαφορὰν γὰρ  
 οὐδεμίαν ἐπιδέχεται· οὐ γάρ ἐστι τοῦ ἴσου τὸ μὲν  
 τοιούνδε, τὸ δὲ τοιούνδε, ἀλλ' ἐνὶ τρόπῳ καὶ τῷ αὐτῷ  
 τὸ ἴσόν ἐστιν. ἀμέλει καὶ τὸ ἀνθυπακοῦν τῷ ἴσῳ 5  
 οὐχ ἑτερονωμεῖ πρὸς αὐτό, ἀλλὰ συνωνυμεῖ, ὥσπερ  
 φίλος, γείτων, συστρατιώτης, οὕτω δὴ καὶ ἴσος· ἴσῳ  
 γάρ ἐστιν ἴσος. τὸ δὲ ἄνισον καὶ αὐτὸ καθ' ὑποδι- 6  
 αίρεσιν διχῇ σχίζεται καὶ ἔστιν αὐτοῦ τὸ μὲν μεῖζον,  
 τὸ δὲ ἔλαττον, ἀντωνυμούμενά τε καὶ ἀντίθετα ἀλ-  
 10 λήλοις κατὰ ποσότητα καὶ σχέσιν αὐτῶν· τὸ μὲν  
 γὰρ μεῖζον ἑτέρου τινὸς μεῖζον, τὸ δὲ ἔλαττον ἑμ-  
 παλιν ἑτέρου τινὸς ἔλαττον ἐν συγκρίσει, καὶ τὰ  
 ὀνόματα οὐ τὰ αὐτά, ἀλλὰ διαφέροντα ἔχει ἑκάτερα,  
 ὡς πατήρ καὶ υἱὸς καὶ τύπτων καὶ τυπτόμενος καὶ  
 15 διδάσκων καὶ μανθάνων καὶ τὰ ὅμοια. τοῦ μὲν οὖν 7  
 μεῖζονος καθ' ὑποδιαίρεσιν δευτέραν εἰς πέντε εἶδη  
 διαιρουμένου τὸ μὲν ἐστι πολλαπλάσιον, τὸ δὲ ἐπι-  
 μόριον, τὸ δὲ ἐπιμερές, τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμόριον,  
 τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμερές. καὶ τοῦ ἀντιθέτου δὲ 8

τοῦ ἴσου σχέσιν Io. Phil. ρκε. ἡ μὲν ἰσότης . . . ἀσχεστός  
 ἐστι Iambl. p. 49. *Haec autem pars relativae ad aliquid quan-*  
*titatis, id est aequalitas, naturaliter indivisa est* Boëth. I. 17.

1. διαφορὰν  $m$  — 3. τῷ αὐτῷ] artic. om.  $m$  αὐτὸ  $G$  —  
 4. ἴσον bis ponunt  $G_2C$  — ἀμέλλει  $P$  — 5. 6. ὡς τὸ φίλ.  
 $H$  — 7. γὰρ] τις add.  $C$  — καὶ αὐτὸ] καθ' αὐτὸ καὶ  $S$   
 — 8. διχῇ om.  $G_1mP$  διχάζεται  $S$  — 10. αὐτῶν] ἀντωνυ-  
 μούμενα  $SH$  — 13. ἑκάτερον  $SH$  — 15. ὅμοια]  $CmG_2\Gamma$   
 haecce e Iamblichii commentario (p. 50) sumpta addunt:  
 μεῖζον μὲν οὖν ἐστιν, ὃ πέφυκε μετρούμενον ὑπὸ θατέρου  
 [καὶ τὰ τοιαῦτα  $\mu$ ] κατὰ [μετὰ  $\Gamma$ ] μίαν παραβολὴν ἀνα-  
 ταμέρητον [τι  $G_2\mu\Gamma$ ] αὐτοῦ [αὐτοῦς  $\mu$ ] ἀπολείπειν [-λι-  
 πεῖν  $G_2\Gamma$ ] ὁσονοῦν, ἔλαττον δέ, ὃ μετρητικὸν [μετρι-  
 κόν  $\mu$ ] ὃν τοῦ συζύγου μιᾶ παραβολῇ [ $\mu$ . π. om.  $\Gamma$ ] περι-  
 σχεῖν ὅλον ἀδυνατεῖ. — τοῦ μὲν] τὸ μὲν  $G_1$  — 16. καθ'  
 υποδ. τοῦ μὲν μείξ.  $C$  — δευτέραν om.  $C$  — 17. καὶ πο-  
 πλάσιον  $S$



τούτῳ, τουτέστι τοῦ ἐλάττονος, πέντε εἶδη ὁμοίως καθ' ὑποδιαίρεσιν συνίσταται ἀντικείμενα τοῖς προειρημένοις τοῦ μείζονος πέντε εἶδεσιν (ὡς ὅλον ὄλῳ, τὸ ἐλαττον τῷ μείζονι, οὕτω καὶ ἕκαστον ἐκάστῳ τῇ προλεχθείσῃ τάξει μετὰ τῆς ὑποπροθέσεως ἀν- 5 τιδιαστελλόμενα), ὑποπολλαπλάσιον, ὑπεπιμόριον, ὑπεπιμερές, ὑποπολλαπλασιεπιμόριον καὶ ὑποπολλαπλασιεπιμερές.

XVIII ιη. Ἄνωθεν οὖν πολλαπλάσιόν ἐστιν εἶδος τοῦ μείζονος τὸ πρῶτιστον καὶ προγενέστερον φύσει, ὡς 10 εὐθύς εἰσόμεθα, καὶ ἔστιν ἀριθμὸς ὁ, ἐπειδὴν ἐν συγκρίσει πρὸς ἕτερον θεωρεῖται, ἔχων αὐτὸν ἐν αὐτῷ ὅλον πλεονάκις ἢ ἅπαξ· οἷον πρὸς τὴν μονάδα πάντες οἱ ἐφεξῆς ἀριθμοὶ ἀπὸ δυνάδος ἀρξάμενοι συγκρινόμενοι τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα 15 εἶδη ἀπογεννώσιν τῇ οἰκείᾳ ἀκολουθείᾳ· πρῶτος μὲν γὰρ ὁ β διπλάσιος καὶ ἔστι καὶ λέγεται, ὁ δὲ γ τρι-

XVIII. Io. Phil. ρκθ—ρλδ. — Iambl. p. 51. 52. — Boëth. I. 19. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 10.

1. τούτῳ om. S — τουτέστι] ἦτοι S — εἶδι G<sub>1</sub> — 2. συνίστανται C — 3. πέντε om. C — 4. ἐλάττον] δηλαδὴ C in mg., quod μ in textum recepit. — 6. ὑποπολλ.] ἐπι G<sub>2</sub> — τε καὶ ... καὶ ... καὶ add. SH — καὶ ὑπομερές G ὑποεπιμερές S Iambl. reliqua om. G<sub>1</sub>

XVIII. Περὶ τοῦ πολλαπλασίου καὶ τῶν τούτου εἰδῶν Cμ — 9. 10. τοῦ μείζονος om. C — 10. προγενέστατον CSH — 11. καὶ ἔστιν addidi, cf. p. 47 lin. 5. 6. — ὁ P δς codd. ὅς .. ἔχει C — ἐπειδὴν G — 12. θεωρεῖται P — 13. ἢ ἅπαξ. cf. Io. Phil. ρκθ. — 16. ἀπογεννώσιν CSH ἀπογυμνοὶ GmP — ἀκολουθεία G — πρῶτον S — 17. λέγεται] τῆς μονάδος δηλονότι add. S — γ] α G<sub>2</sub> τρίτος G<sub>2</sub>m

πλάσιος, ὁ δὲ δ τετραπλάσιος, καὶ ἐπ' ἄπειρον· τὸ γὰρ πλεονάκεις ἢ ἅπαξ ἦτοι δις ἢ τρις σημαίνει ἢ ἐφεξῆς, μέχρις οὗ βούλει. ἀντιδιέσταλται δὲ τούτῳ <sup>2</sup>  
<sup>P</sup> τὸ ὑποπολλαπλασίον καὶ αὐτὸ φύσει πρῶτιστον  
<sup>26</sup> ὑπάρχον ἐν τῷ ἐλάττονι τῆς ἀνισότητος μέρει, καὶ  
<sup>6</sup> ἔστιν ἀριθμὸς ὁ, ἐπειδὰν μεῖζονι συγκρίνηται, δύ-  
νάμενος μετρεῖν αὐτὸν πληρούντως πλεονάκεις ἢ  
ἅπαξ, τὸ δὲ πλεονάκεις ἢ ἅπαξ ἀπὸ τοῦ δις ἄρχεται  
καὶ ἐπ' ἄπειρον πρόεισιν. ἐὰν μὲν οὖν δις μόνον <sup>3</sup>  
<sup>10</sup> μετρῇ τὸν ἐν συγκρίσει μεῖζονα, ὑποδιπλάσιος λέγε-  
ται ιδίως, ὥσπερ τὸ α τῶν β, ἐὰν δὲ τρις, ὑποτρι-  
πλάσιος, ὥσπερ τῶν γ τὸ α, ἐὰν δὲ τετράκεις, ὑποτε-  
τραπλάσιος, ὥσπερ τὸ αὐτὸ α τῶν δ, καὶ ἐφεξῆς  
οὕτως. γενικῶς δὲ ἀπείρου ὑπάρχοντος ἑκατέρου, <sup>4</sup>  
<sup>15</sup> τοῦ τε πολλαπλασίου καὶ τοῦ ὑποπολλαπλασίου, ἔτι  
καὶ αἱ καθ' ὑποδιαίρεσιν διαφοραὶ καὶ τὰ εἶδη ἐπ'  
ἄπειρον φύσει προϊόντα θεωρεῖται· τὸ γὰρ διπλά-  
σιον ἀρχόμενον ἀπὸ τοῦ β διὰ πάντων ἀρτίων πρό-  
εισιν, ἕνα παρ' ἕνα λαμβανόντων ἡμῶν τοὺς ἀριθ-  
<sup>20</sup> μούς ἀπὸ τοῦ φυσικοῦ χύματος· ἐν συγκρίσει δὲ  
οὗτοι διπλάσιοι λεχθήσονται πρὸς τοὺς ἀπὸ μονάδος  
ἐξῆς κειμένους ἀρτίους τε καὶ περισσοὺς. triπλάσιοι <sup>5</sup>  
δὲ πάντες εἰσὶν οἱ ἀπ' ἀρχῆς δύο παραλειπομένων  
ἐκλεγόμενοι τρίτοι τῇ τάξει, οἷον

1. ὁ δὲ δ τετρ. om. H καὶ ὁ ε πενταπλάσιος add. PC  
— 2. σημαίνει] συμβαίνει H — 3. μέχρις οὗ] προχωρεῖν add.  
CSH — 6. ὁ P ὅς codd. ὅς . . δύναται C — μεῖζονι P —  
7. πληρούντων G, m — 7. 8. τὸ δὲ . . ἅπαξ om. m — 13.  
τοῦ γ τὸ αὐτὸ α CSH — 14. τοῦ δ GS — 17. τῇ φύσει  
CSH — θεωροῦνται CSH — 18. διὰ] ἐπὶ S — 19. παρ'  
ἕνα] τῶν ἀριθμῶν add. H — τοὺς ἀριθμούς om. P —  
20. φυσικοῦ] φύσει P — 22. κειμένους] ἀριθμούς add. H  
— 23. πάντως G πάντες rel. Io. Phil. φη.

γ, ε, θ, ιβ, ιε, ιη, κα, κδ,  
οἷς συμβέβηκεν ἓνα παρ' ἓνα ἀρτίους τε καὶ περισ-  
σοῖς εἶναι, καὶ αὐτοὶ δὲ ἐν τῷ ἀπὸ τῆς μονάδος  
ἀριθμῷ εὐτάκτῳ τῶν ἐφεξῆς πάντων τριπλάσιοι εἰσι  
προχωροῦντες, ἐφ' ὅσον βούλεται τις παρακολου- 5  
θεῖν. τετραπλάσιοι δὲ εἰσιν οἱ τριῶν παραλειπομέ-  
νων πάντῃ τέταρτοι, οἷον .

δ, η, ιβ, ιε, κ, κδ, κη, λβ  
καὶ ἐφεξῆς, καὶ οὗτοι δὲ τῶν ἀπὸ μονάδος εὐτά-  
κτων τετραπλάσιοι εἰσι προιόντες, ἐφ' ὅσον ἂν εὐ- 10  
τονῇ τις ἔπεσθαι· συμβέβηκε δὲ καὶ τοῦτοις πάντα  
εἶναι ἀρτίους· ἓνα γὰρ παρ' ἓνα μόνον παραλειπτόν  
ἐξ αὐτῶν τῶν ἄνωθεν διακεκριμένων ἀρτίων, ὥστε  
ἀναγκαιῶς ὑπάρχειν τοῖς ἀπλῶς ἀρτίοις διπλάσιοις  
μὲν ἅπασιν εἶναι, τετραπλάσιοις δὲ ἓνα παρ' ἓνα καὶ 15  
ἑξαπλάσιοις ἓνα παρὰ δύο καὶ ὀκταπλάσιοις ἓνα  
παρὰ τρεῖς, καὶ ἐπ' ἅπειρον οὕτως ἀνάλογον ἢ προ-  
7 κοπῇ. πενταπλάσιοι δὲ ὀφθῆσονται οἱ τέσσαρας  
μὲν παραλείποντες, πέμπτοι δὲ τεταγμένοι ἀπ' ἄλ-  
λήλων καὶ αὐτοὶ δὲ τῶν ἀπὸ μονάδος ἐξῆς τε- 20  
ταγμένων ἀριθμῶν πενταπλάσιοι, καὶ εἰς παρ'  
ἓνα περισσὸς καὶ ἄρτιος κατὰ τὴν αὐτὴν τῶν τρι-  
πλάσιων τάξιν.

1. κδ] καὶ ἐφεξῆς add. H — 3. αὐτοὶ] οὗτοι CSH —  
4. τῷ ἐφεξῆς P — εἰσι om. GmP — 5. βούλονται P —  
5. 6. ἐφ' ὅσον ἂν τις εὐτονῇ ἔπεσθαι SH — 9. καὶ ἐφε-  
ξῆς om. C — 10. εὐτοκῇ G — 11. τις om. G<sub>1</sub> — 10. 11.  
εἰς ὅσον βούλεται τις παρακολουθεῖν CSH — 11. 12. πᾶσιν  
... ἀρτίους CSH — 12. μόνον om. CS — 14. ἀναγκαῖον  
SH — ὑπάρχειν om. SH — 15. εἶναι Ast add. — 15. 16.  
ὥσπερ καὶ ἑξαπλ. PSH ὥσπερ ἐξ. C — 16. ἑξαπλάσιοι G —  
ὀκταπλάσιοι GP — 17. ἀνάλογος H — 20. ἐξῆς τεταγμ.]  
ἐφεξῆς συνεχῶν C. — 23. τάξιν P

P  
27 ιθ. Ἐπιμόριος δέ ἐστιν ἀριθμός, τὸ τοῦ μείζο- XIX  
νος δεύτερον τῇ φύσει εἶδος καὶ τῇ τάξει, ὃ ἔχων  
ἐν ἑαυτῷ τὸν συγκρινόμενον ὅλον καὶ μόριον αὐ-  
τοῦ ἐν τι. ἀλλ' ἐὰν μὲν ἡμῖς ἢ τὸ μόριον, καλεῖ- 2  
5 ται ἡμιόλιος εἰδικῶς ὁ τῶν συγκρινομένων μείζων,  
ὑψημιόλιος δὲ ὁ ἐλάσσων, ἐὰν δὲ τρίτον, ἐπίτριτος  
τε καὶ ὑπεπίτριτος, καὶ αἰεὶ οὕτως μέχρι παντός  
προχωροῦντι συμφωνήσει σοι, ὥστε καὶ ταῦτα ἐπ'  
ἄπειρον τὰ εἶδη πρόεισι καίτοι ἀπείρου τινὸς εἶδη  
10 ὄντα γένους· τὸ μὲν γὰρ πρῶτιστον αὐτῶν τὸ ἡμιό-  
λιον συμβαίνει τοὺς μὲν ὑπολόγους ἔχειν τοὺς ἀπὸ  
δυάδος ἐφεξῆς ἀρτίους, ἄλλον δὲ οὐδαμῶς οὐδένα,  
τοὺς δὲ προλόγους τοὺς ἀπὸ τριάδος ἐφεξῆς τριπλα-  
σίους, ἄλλον δὲ οὐδένα. συζηκτέον δὲ αὐτοὺς εὐ- 3  
15 τάκτως πρῶτον πρῶτῳ, δεύτερον δευτέρῳ, τρίτον  
τρίτῳ,  
τὸν γ τῷ β, τὸν ε τῷ δ, τὸν θ τῷ ε,  
τὸν ιβ τῷ η,  
καὶ τοὺς ἀναλόγους τοῖς ὁμοταγέσιν. ἐὰν δὲ ἐπι- 4  
20 σκέψασθαι θέλωμεν τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ ἐπιμο-  
ρίου, τουτέστι τὸ ἐπίτριτον (συνεχῆς γὰρ μέρος αὐ-  
τοῦ φυσικῶς μετὰ τὸ ἡμῖς ὑπάρχει τὸ τρίτον), ὅρον  
μὲν αὐτοῦ ἔξομεν τοῦτον· ἀριθμὸς ὁ ἔχων ἐν ἑαυτῷ

XIX. Io. Phil. ρλε—ρς. — Iambl. p. 52---58. —  
Boëth. I. 20—22. — Schol. NT Nobb. p. 11—15.

XIX. Περὶ [τοῦ m] ἐπιμορίου GmPC — 2. τάξει  
... φύσει CSH — 4. 5. τι ἐν αὐτοῦ CSH — 7. ὑπεπίτρι-  
τος] ἐὰν δὲ τέταρτον, ἐπιτέταρτος τε καὶ ὑπεπιτέταρτος  
add. CSH cf. Iambl. p. 56. — αἰεὶ om. CSH — 9. καίτοι  
mP, H in mg., Io. Phil. ρλε. ///το// G<sub>1</sub> ἄτε G<sub>2</sub>CSH —  
13. 14. τοὺς δὲ . . . οὐδένα bis habet G — 16. τρίτῳ] γ P  
οἶον add. CSH — 17. τὸν γ τῷ β] τὸν τρίτον τῷ δευτέρῳ  
G<sub>1</sub> — 21. 22. αὐτοῦ ante φυσ. om. SH — 23. ὁ om. G

NICOM. ED. HOCHÉ.

ὅλον τε τὸν συγκρινόμενων καὶ μέρος αὐτοῦ τρίτον  
πρὸς τῷ ὅλῳ. ὑποδείγματα δὲ αὐτοῦ εὐτακτα λη-  
φθήσεται ἡμῖν οἱ ἀπὸ τετράδος συνεχεῖς τετραπλά-  
σιοι συνεξευγμένοι τοῖς ἀπὸ τριάδος τριπλασίοις  
ὁμοταγεῖς ὁμοταγέσιν, οἷον

- ὁ δ τῷ γ, ὁ η τῷ ς, ὁ ιβ τῷ θ,  
5 καὶ κατὰ ταυτὰ ἐφ' ὅσονοῦν. δῆλον δέ, ὅτι ὁ ἀνθυ-  
πακούων τῷ ἐπιτρίτῳ, λεγόμενος δὲ σὺν τῇ ὑπο  
προθέσει ὑπεπίτριτος, ἐστὶν ὁ ἐμπεριεχόμενος ἐκεῖνῳ  
ὅλος τε καὶ προσέτι ἑαυτοῦ τρίτον, ὥς 10  
ὁ μὲν γ τῷ δ, ὁ δὲ ς τῷ η, ὁ δὲ θ τῷ ιβ,  
6 καὶ οἱ ἀκόλουθοι τῶν ὁμοταγῶν. παρατηρητέον δὲ  
τὸ παρεπόμενον πᾶσι τούτοις γλαφυρόν, ὅτι οἱ μὲν  
πρωτοὶ καὶ πυθμένες λεγόμενοι ἐγγύς εἰσιν ἀλλή-  
λων ἐν τῷ φυσικῷ χύματι, οἱ δὲ δευτέροι ἀπὸ 15  
πυθμένος ἓνα μόνον ἀριθμὸν διαλείπουσιν, οἱ δὲ  
τρίτοι δύο, οἱ δὲ τέταρτοι τρεῖς καὶ οἱ πέμπτοι τέσ- P  
7 σσaras καὶ αἰ οὕτως, μέχρις οὗ βούλει. ἔτι γε 28  
μὴν καί, ὅτι τὸ μόριον, οὗ παρώνυμος ἕκαστός ἐστι  
τῶν ἐπιμορίων, ἐν τοῖς ἥττοσι θεωρεῖται τῶν πυθ- 20  
8 μένων, ἐν δὲ τοῖς μείζουσιν οὐδαμῶς. ὅτι δὲ φυσι-  
κῶς καὶ οὐχ ἡμῶν θεμένων, ἀρχεγονώτερον τὸ

2. πρὸς τῷ ὅλῳ] hucusque cod. m — ληφθήσονται S,  
H in mg. — 4. συξευγνόμενοι S — τῆς ἀπὸ τρ. P —  
6. θ] ὁ ις τῷ ιβ add. CSH — 10. ὅλως G — αὐτοῦ SH —  
ὥς] οἷον C om. S — 15. 16. ἀπὸ πυθμ. om. S πυθμέ-  
νων P — 16. μόνον] μέσον SH om. ἀρ. — 18. οὕτως αἰ  
προϊόντι μέτρ. SH — 19. τὸ G, C om. reliqui. — 20. τῶν  
πυθμένων om. C — G hocce adscribit schema:

ἡμιόλοι	γ	ς	θ	ιβ	ις	ιη	κα	κδ	κς	λ	λγ	λς	λθ	μβ	με
ὑφημιόλοι	β	δ	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις	ιη	κ	κβ	κδ	κς	κη	λ
ἐπίτριτοι	δ	η	ιβ	ις	κ	κδ	κη	λε	λς	μ	μδ	μη	νβ	νς	ξ
ὑπεπίτριτοι	γ	ς	θ	ιβ	ις	ιη	κα	κδ	κς	λ	λγ	λς	λθ	μβ	με

— 21. ὅτι] ἔτι P — 22. ἐκθεμένων SH

πολλαπλάσιον καὶ πρεσβύτερον τοῦ ἐπιμορίου, καὶ ἐν τοῖς ἑξῆς μὲν ποικιλώτερον εἰδόμεθα, ὅσον οὐπω· ἀνταῦθα δὲ πρὸς ἀπλὴν ἔμφασιν προχει-  
 5 ριστέον κατ' εὐτάκτους καὶ παραλλήλους στίχους  
 τοὺς προφρασθέντας ἡμῖν πολλαπλασίους εἰδικῶς,  
 πρῶτον διπλάσιον ἐν ἐνὶ στίχῳ, εἶτα ἐν δευτέρῳ  
 τριπλάσιον, εἶτα τετραπλάσιον ἐν τρίτῳ καὶ μέχρι  
 δεκαπλασίων, ἵνα καὶ τάξιν καὶ ποικίλλαν αὐτῶν  
 καὶ πρόβασιν ἔντεχνον καὶ ὃ τι πρότερον φύσει  
 10 κατιδόμεν καὶ δὴ καὶ ἕτερά τινα τερπνὰ καὶ γλα-  
 φυρὰ παροκολουθήματα. ἔστω δὲ τὸ διάγραμμα 9  
 τοιοῦτον·

μῆκος

	α	β	γ	δ	ε	ς	ξ	η	θ	ι
15	β	δ	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ισ	ιη	κ
	γ	ς	θ	ιβ	ιε	ιη	κα	κδ	κξ	λ
	δ	η	ιβ	ισ	κ	κδ	κη	λβ	λς	μ
	ε	ι	ιε	κ	κε	λ	λε	μ	με	ν
	ς	ιβ	ιη	κδ	λ	λς	μβ	μη	νδ	ξ
02	ξ	ιδ	κα	κη	λε	μβ	μθ	νς	ξγ	ο
	η	ισ	κδ	λβ	μ	μη	νς	ξδ	οβ	π
	θ	ιη	κξ	λς	με	νδ	ξγ	οβ	πα	ι
	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ι	ρ

βάθος

ἐκκείσθω ἐν μὲν τῷ πρώτῳ στίχῳ ὁ ἀπὸ 10

2. ποικιλώτερον P ποιητικώτερον G — 3. ἐγχειριστέον S — 5. προφρανθέντας G — 6. 7. διπλάσιους ... τριπλάσιους ... τετραπλάσιους CSH — 9. τίνες πρότεροι CSH — 10. 11. καὶ δὴ ... παρακολ. om. C — 13. μῆκος GP longitudo Boëth. 24. πλάτος cet. cf. p. 52 l. 4. — 24. ἐκκείσθωσαν CSH — τῷ om. H — ὁ addidit, οἱ CSH

- μονάδος φυσικός ἀριθμός, εἴτα ἐξῆς οἱ κελευσθέν-  
 11 τες τῶν τοῦ πολλαπλασίου εἰδῶν. οὐκοῦν τῶν μὲν  
 πρώτων στίχων ἀρχομένων ἀπὸ μονάδος ἐπὶ τε  
 πλάτος καὶ ἐπὶ βάθος γαμμοειδῶς οἱ δεῦτεροι ἐφ' <sup>P</sup>  
 ἑκάτερα καὶ αὐτοὶ γαμμοειδῶς ἀπὸ τετραδός ἀρχό- 29  
 μενοι πολλαπλάσιοι εἰσι κατὰ τὸ πρῶτον εἶδος τοῦ <sup>6</sup>  
 πολλαπλασίου, διπλάσιοι γάρ, καὶ ὁ μὲν πρῶτος  
 τοῦ πρώτου μονάδι διαφέρειν, ὁ δὲ δεῦτερος τοῦ  
 δευτέρου δυάδι καὶ ὁ τρίτος τοῦ τρίτου τριάδι  
 καὶ τετράδι οἱ συνεχεῖς καὶ πεντάδι οἱ μετ' αὐτοὺς 10  
 καὶ τοῦτο μέχρις ὅλου ἀκόλουθον εὐρήσεις· οἱ δὲ  
 τρίτοι ἐφ' ἑκάτερα ἀπὸ ἐνάδος κοινῆς ἀρχόμενοι τῶν ἐν  
 τῷ αὐτῷ πρώτῳ στίχῳ κατὰ τὸ δεῦτερον εἶδος τοῦ  
 πολλαπλασίου τριπλάσιοι ἔσονται συνεξεταζομένων  
 αὐτοῖς καὶ τῶν εἰς τριάδα ἐκατέρωθεν χιασμῶν. 15  
 12 συμποκόψει δὲ καὶ ἡ διαφορὰ τούτοις κατὰ τὴν τῶν  
 ἀρτίων φύσιν, τῷ μὲν πρώτῳ δυὰς οὐσα, τῷ δὲ  
 ἐφεξῆς τετράς, τῷ δὲ τρίτῳ ἑξάς, ἣν καὶ διαφορὰν  
 αὐτομάτως ἡμῖν ἡ φύσις ἐμεσεμβόλησε μεταξὺ τού-  
 των τῶν ἐξεταζομένων, ὥς ἐν τῷ διαγράμματι φαί- 20  
 13 νεται. ὁ δὲ τέταρτος στίχος, οὗ κοινὴ μὲν ἀρχὴ ἐφ'  
 ἑκάτερα ὁ ις, οἱ δὲ χιασμοὶ περαιοῦνται εἰς τὰς  
 τετράδας, τὸ τρίτον εἶδος τοῦ πολλαπλασίου δει-  
 κύντες, τουτέστι τὸ τετραπλάσιον, πρὸς τὸν αὐτὸν

1. φυσικοὶ PH - ὥς CS — ἀριθμοὶ PCH om. S —  
 καλεσθέντες H — 3. πρωτίστων H — 4. πλάτος] μῆκος H  
 Io. Phil. qm. — γ//γαμμοειδῶς bis G (erasum uidetur q) —  
 5. ἐκατέρων G -ον S — τετράδ G<sub>1</sub> -ος G<sub>2</sub> in ras. — 6. τὸ  
 om. GP — 8. τοῦ ter om. C — 9. διάδι G — 11. ὅλου P  
 om. G τέλους CSH — 12. ἐνάδος GP ἐννάδος SH ἐννεά-  
 δος C — 13. αὐτῷ om. P — 15. καὶ τῶν] διὰ τῶν S —  
 17. τῶν μὲν πρώτων G — διὰς P — 19. τούτων om. SH  
 — 20. ἀντεξεταζομένων SH — 22. περαιοῦνται H — 23.  
 δείκνυσσι C

ἐξεταζόμενοι πρώτιστον στίχον ὁμοταγῶς, πρώτον  
 μὲν ἀριθμοῦ πρὸς πρῶτον, δευτέρου δὲ πρὸς δευτέ-  
 ρον καὶ τρίτον πρὸς τρίτον καὶ ἐφεξῆς· πάλιν δὲ αἱ  
 τούτων διαφοραὶ τριάς, ἑξάς, εἴτα ἑνάς, εἴτα δωδε-  
 5 κας καὶ αἱ κατὰ τριάδος προκοπὴν ποσότητες· καὶ  
 αὗται ἐν τῷ τοῦ διαγράμματος ὕφει πεφώρηνται  
 τάξει ἐκκείμεναι ὑπὲρ αὐτοὺς τοὺς τετραπλασίους  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἀκολουθῶν τοῦ πολλαπλασίου εἰδῶν  
 τὸ ἀνάλογον μέχρι παντὸς προχωρεῖ. πρὸς δὲ τὸν 14  
 10 ἐφ' ἑκάτερον δευτέρου στίχον ἀπὸ κοινῆς ἀρχῆς τοῦ  
 δ ἀρχόμενον, ὑπερεκπίπτοντα δὲ κατὰ χασμὸν εἰς  
 ἰδίαν ἑκατέρων δυνάδα, οἱ ὑποβεβηκότες τάξει στίχοι  
 τοῦ ἐπιμορίου τὸ πρώτιστον εἶδος παραφαίνουσι,  
 τουτέστι τὸ ἡμιόλιον, ὁμοταγεῖς πρὸς ὁμοταγεῖς· οὕτω  
 15 φύσει θεία καὶ οὐ νόμῳ ἡμετέρῳ οὐδὲ συνθηματι  
 μεταγενέστεροι τῶν πολλαπλασίων οἱ ἐπιμόριοι, οἷον  
 ὁ μὲν γ τοῦ β, ὁ δὲ ε τοῦ δ, ὁ θ τοῦ ε,  
 ὁ ιβ τοῦ η, ὁ ιε τοῦ ι,  
 καὶ μέχρι παντός· διαφορὰν δὲ καὶ οὗτοι ἔχουσι  
 20 τοὺς ἀπὸ μονάδος ἐφεξῆς ἀριθμούς, ὥς οἱ πρὸ  
 αὐτῶν.

P  
 30 Ἐπιτίρειτο δέ, τὸ τοῦ ἐπιμορίου δευτέρου εἶδος, 15  
 ἴση τινὶ καὶ ὁμοίᾳ προκοπῇ προχωροῦσιν ἀπὸ

1. ἐξεταζόμενον G — ὁμοτάσεως P — 1-3. πρώτον  
 μὲν ἀριθμοῦ ... δευτέρου δὲ ... καὶ τρίτον G — 3. 4. αἱ  
 τούτων διαφ.] αἱ διαφοραὶ τῶν ἐξεταζομένων S — 4. ἑνὰς  
 GP ἑνὰς H — 5. τριάδα G — 9. προχωρήσει PSH —  
 10. κοινῆς] μὲν add. G<sub>2</sub> ἀπὸ μὲν κ. PSH — 12. ἐκατέ-  
 ρο/////ν δυνάδ/// G<sub>1</sub> ἑκατέρου τὴν δυνάδα corr. G<sub>2</sub> ἐκατέρω-  
 θεν CH (H in mrg. ἐκατέρου) — 16. πολυπλ. S — οἷον  
 om. S — 17. 18. δὲ quater CSH — 19. διαφορὰς H

XIX, 15. Περί τοῦ ἐπιτρίτου G — 22. μορίου G<sub>1</sub>  
 ἐπι add. G<sub>2</sub> —



- τοῦ δ πρὸς τὸν γ καὶ η πρὸς ε  
καὶ ιβ πρὸς θ καὶ ις πρὸς ιβ,  
καὶ ἀκολουθῶς ἴσῃν καὶ τὴν τῶν διαφορῶν αὔξησιν  
16 λαμβάνοντες. καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν σχέσεων πολλα-  
πλασίον τε καὶ ἐπιμορίου σύμφωνα τὰ ἀποτελεῖσματα 5  
καὶ οὐδαμῶς ἐναντιούμενα προβαίνων ἐπ' ἅπειρον  
17 ὅψει. καὶ κεῖνο δὲ οὐκ ἐλάττονος ἀκριβείας τέτευχεν  
ἐν τῷ διαγράμματι ἐπιγώνιοι μὲν γὰρ αὐτῶν εἰσι  
μονάδες, ἡ μὲν κατ' ἀρχὴν ἀπλή, ἡ δὲ ἐπὶ τέλει  
τριοδουμένη, δευτεροδούμεναι δὲ ἐν διαφορῇ αἱ δύο 10  
18 λοιπαί, ὥστε ἀποτελεῖν τὸ ὑπὸ ἴσων τῷ ἀπό. ἀλλὰ καὶ  
ἐκατέρωθεν ἴση πρόβασις ἀπὸ μονάδος εἰς τὰς δεκά-  
δας καὶ πάλιν ἀντιθέτως ἐκάτεραι αἱ ἀπὸ δεκάδος  
19 προχωρήσεις εἰς ἑκατοντάδα. καὶ οἱ μὲν διαγώνιοι οἱ  
ἀπὸ μονάδος εἰς ἑκατοντάδα τετράγωνοι πάντως 15  
ἀριθμοὶ ἰσῆς ἴσοι μηχανθέντες, οἱ δὲ ἐκατέρωθεν  
παρασπίζοντες αὐτοὺς ἑτερομήκεις πάντως ἄνισοι  
καὶ μονάδι μείζουσιν ἀλλήλων πλευραῖς μηχανθέντες.  
ὥστε ἐξ ἅπαξ δύο ἐφεξῆς τετραγώνων καὶ δις τοῦ  
ἀνὰ μέσον αὐτῶν ἑτερομήκους τετραγώνου πάντως 20  
ἀποτελεῖσθαι καὶ ἀνάπαλιν ἐξ ἅπαξ δύο παρακει-  
μένων ἑτερομηκῶν καὶ δις τοῦ ἀνὰ μέσον αὐτῶν  
τετραγώνου τετραγώνου πάντως ἀποτελεῖσθαι.

1. 2. articulum omnibus numeris add. C — 1. δ] τε-  
τάρτον P — 3. ἴσῃν] τοῖς πρὸ αὐτῶν add. G<sub>2</sub>SH — 4. λοι-  
πῶν] δὲ add. G<sub>2</sub>SH — 7. 8. τέτευχεν ... διαγρ. om. C —  
10. τριοδουμένη ... δευτερωδ. G<sub>1</sub>PH — διαφορῇ PC cf.  
Io. Phil. ρμδ, ubi bis legendum διαφορῇ. — 13. ἀντι-  
θέτερον G<sub>1</sub> — ἐκάτεραι om. P del. G<sub>2</sub> ἐκατέρωσθε C -ωθεν  
SH — ἐκ δεκάδων G<sub>2</sub> — 15. πάντες G<sub>2</sub>CS — 16. ἀριθ-  
μοί] εἰσιν add. C — ἴσοι] ἴσως PS — 17. ἀνίστοις G<sub>2</sub>CS  
— 18. μονάδ/// G<sub>1</sub> -σι G<sub>2</sub> — μείζονες SH — 19. ἐξ om. P  
— 21—23. καὶ ἀνάπαλιν ... ἀποτελεῖσθαι om. H — 23.  
πάντως om. C

Καὶ ἔτερα πολλὰ τοιαῦτα φιλοτιμούμενος εὗροι 20  
 τις ἂν τερπνὰ ἐμφαινόμενα τῷδε τῷ διαγράμματι,  
 περὶ ὧν οὐ καιρὸς νῦν μηχανύειν· οὐπω γὰρ τὴν  
 ἐπίγνωσιν αὐτῶν ἐκ τῆς εἰσαγωγῆς εἰλήφαμεν, ὥστε  
 5 ἐπὶ τὰ ἐξῆς τρεπτέον· μετὰ γὰρ τὰς δύο ταύτας  
 γενικὰς σχέσεις πολλαπλασίον καὶ ἐπιμορίου καὶ τὰς  
 ἀντιθέτους αὐταῖς σὺν τῇ ὑπο προθέσει ἐκφερομέ-  
 νας ἄλλας δύο ὑποπολλαπλάσιόν τε καὶ ὑπεπιμό-  
 ριον εἰσὶν ἐν μὲν τῷ μείζονι τοῦ ἀνίσου μέρει ἢ  
 10 ἐπιμερῆς, ἐν δὲ τῷ ἐλάττωι ἢ ἀντικειμένη αὐτῇ ἢ  
 ὑπεπιμερῆς.

P κ. Ἔστι δὲ ἐπιμερῆς μὲν σχέσις, ὅταν ἀριθμὸς XX  
 31 τὸν συγκρινόμενον ἔχη ἐν ἑαυτῷ ὅλον καὶ προσέτι  
 μέρη αὐτοῦ πλείονα ἐνός· τὸ δὲ πλείονα ἐνός ἄρ-  
 15 χεται πάλιν ἀπὸ τοῦ β καὶ πρόεισιν ἐπὶ πάντας  
 τοὺς ἐφεξῆς ἀριθμούς· ὥστε τοῦ ἐπιμεροῦς πυθμὴν  
 ἐστὶν εἰκότως ὁ πρὸς τῷ ὅλῳ δύο μέρη τοῦ ἀντι-  
 συγκρινομένου ἔχων καὶ κληθήσεται ἐπιδιμερῆς εἰ-  
 δικῶς, μετὰ δὲ τοῦτον ὁ τρία πρὸς τῷ ὅλῳ ἔχων κλη-  
 20 θήσεται ἐπιτριμερῆς εἰδικῶς, καὶ μετὰ τοῦτον ἐπι-  
 τετραμερῆς, εἴτα ἐπιπενταμερῆς, καὶ οὕτως αἰεί.  
 τὰ δὲ μέρη ὄζαν ἔχει καὶ ἀρχὴν ἀπὸ τοῦ τρίτου· 2

XX. Io. Phil. ρνζ, ρνη. — Iambl. p. 58. 59. — Boëth. I. 23.

1. πολλά] τινὰ S — 2. ἐμφαινόμενα H — 3. νῦν om. S — 6. πολλαπλάσιον καὶ ἐπιμόριον PS, H in mrg. — καὶ τὰς] καὶ ἔτι μετὰ τὰς SH — 8. ἀλλήλας C — 9. μέρος G<sub>1</sub> εἰ G<sub>2</sub>

XX. Περί ἐπιμεροῦς PCT — 12. ἀριθμὸν G<sub>1</sub> — 13. ἐφ' ἑαυτὸν S — 14. τὸ] τὰ P Io. Phil. ρνζ — πλείονα] τοῦ add. G<sub>2</sub> — 15. προίησιν S — 18. ἐπιμερῆς P — 19. 20. ὁ τρία ... τοῦτον om. G<sub>1</sub> — 20. ἰδικῶς G<sub>2</sub> om. H — 21. ἐπιπενταμ. om. G<sub>1</sub> — 22. ἔξει CH

ἀδύνατον γὰρ ἐνθάδε ἀπὸ τοῦ ἡμῖν ἄρχεισθαι ἂν  
 γὰρ καὶ τινα ὑποθέμεθα β ἡμίση ἔχειν τοῦ ἀντι-  
 θέτου πρὸς τῷ ὅλῳ, λήσομεν ἑαυτοὺς πολλαπλάσιον  
 ἀντὶ ἐπιμερῶς τιθέντες· ἕκαστον γὰρ ὅλον καὶ β  
 ἡμίση αὐτοῦ συντιθέμενα διπλάσιον γίνεται τοῦ ἕξ 5  
 ἄρχῃς· ὥστε ἀναγκαιότατον ἀπὸ β τρίτων ἄρχει-  
 σθαι, εἴτα β πέμπτων, εἴτα β ἐβδόμων, καὶ ἐπὶ  
 τοῖτοις β ἐνέτων κατὰ τὴν τῶν περισσῶν πρόβα-  
 σιν τὰ γὰρ β τέταρτα λόγον χάριν πάλιν ἡμῶν  
 ἔστι καὶ τὰ β ἕκτα τρίτον καὶ οὕτω πάλιν ἐπιμόριοι 10  
 ἀντὶ ἐπιμερῶν γενήσονται, ὅπερ οὐ πρόκειται οὔτε  
 3 ἡμῖν οὔτε τῇ τῆς τεχνολογίας καταλληλίᾳ. μετὰ δὲ  
 τὸν ἐπιμερῇ εὐθύς συννυφίσταται ὁ ὑπεπιμερῆς, ὅταν  
 ἀριθμὸς ἐν τῷ συγκρινομένῳ ὅλος ἔχῃται αὐτὸς τε  
 καὶ προσέτι πλείονα αὐτοῦ μέρη ἢ β ἢ γ ἢ δ ἢ ε 15  
 καὶ ἐφεξῆς.

XXI κα. Τάξις δὲ ἀμφοτέρων καὶ ἀκόλουθος γένεσις  
 εὐρίσκεται, ὅταν ἐκθέμενοι τοὺς ἀπὸ τριάδος ἕξῃς  
 ἀρτίλους καὶ περιττοὺς ἀριθμοὺς πρὸς τούτους συγ-  
 κρίνωμεν τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαροὺς συνεχεῖς 20

XXI. Io. Phil. ρνθ—ρξγ. — Iambl. p. 59. 60. — Boëth.  
 I. 23. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 15. 16.

1. ἐνταῦθα C — ἡμίσεος S -ους H — ἄρχεισθαι om.  
 H — ἂν P — 4. τίθεμεν H — 5. αὐτὸν P — 6.  
 ὥστε] ἂν add. P — 7-12. εἴτα . . . καταλληλίᾳ om. G<sub>1</sub> —  
 7. 8. ἀπὸ quater ponunt G<sub>2</sub> S — 7. ἐκδόμων P — 8. Πε-  
 ρσῶν πρόβλησιν P — 9. τὰ γὰρ δ' ὅτε παραλόγου P — 9. 10.  
 ἡμ. ἔστι πάλ. G<sub>2</sub> — 10. τρίτον] καὶ τὰ β ὄγδοα τέταρτον  
 add. S — ἐπιμόριον P — 13. ἐπεπιμερῆς P — 14. ὅλος  
 om. SH — ἔχῃται om. H — 15. ἑαυτοῦ C — 16. ἢ ἐφεξ. CH

XXI. Περὶ γένεσεως ἐπιμερῶν τε καὶ ὑπεπιμε-  
 ρῶν P — 18. ἐκθέμενος H — 19. συγκρινομένους P  
 -ίστομεν S -ίνω H in mrg. μεν.

περισσους μόνους, πρώτον πρὸς πρῶτον, οἶον τὸν  
 ε πρὸς τὸν γ, καὶ δεύτερον πρὸς δεύτερον, οἶον τὸν  
 ξ πρὸς τὸν δ, καὶ τρίτον πρὸς τρίτον, οἶον τὸν θ  
 πρὸς τὸν ε, καὶ τέταρτον πρὸς τέταρτον, οἶον τὸν  
 5 ια πρὸς τὸν ς, καὶ ἐφεξῆς τῇ αὐτῇ τάξει ἐφ' ὅσο-  
 νοῦν· οὕτως γὰρ εὐτακτα τὰ τοῦ ἐπιμεροῦς τε καὶ  
 P ὑπεπιμεροῦς εἶδη κατὰ τοὺς ἐκάστου πνυθμένους δη-  
 32 λωθήσεται, ἐπιδιμερὲς πρῶτον, εἴτα ἐπιτριμερὲς καὶ  
 ἐπιτετραμερὲς καὶ ἐπιπενταμερὲς καὶ ἐφεξῆς ἐπὶ  
 10 πλέον παραπλησίως· μετὰ γὰρ τοὺς πνυθμένους  
 ἐκάστου γενήσονται οἱ συνεχεῖς διπλασιαζομένων  
 ἀμφοτέρων τῶν ὄρων ἢ τριπλασιαζομένων καὶ ὅλως  
 κατὰ τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη μεγεθυνο-  
 μένων.

οἱ πνυθμένες.

15

20

25

ε	γ	ξ	δ	θ	ε	ια	ς	ιγ	ζ
ι	ς	ιδ	η	ιη	ι	κβ	ιβ	κς	ιδ
ιε	θ	κα	ιβ	κς	τε	λγ	ιη	λθ	κα
κ	ιβ	κη	ις	λς	κ	μδ	κδ	νβ	κη
κε	ιε	λε	κ	με	κε	νε	λ	ξε	λε
λ	ιη	μβ	κδ	νδ	λ	ξς	λς	οη	μβ
λε	κα	μθ	κη	ξγ	λε	ος	μβ	ια	μθ
μ	κδ	νς	λβ	οβ	μ	πη	ιη	ρδ	νς
με	κς	ξγ	λς	κα	μ	ιθ	νδ	οις	ςγ
ἐπιδί- τριτοι		ἐπιτρι- τέταρτοι		ἐπιτετρα- πemptoi		ἐπιπέν- θεκτοι		ἐφεκτέ- βδομοι	

1. πρὸς γ G συγκρίνων add. H — 3. οἶον] ὥσπερ H — 6. 7. τε καὶ ὑπεπ. om. P — 8. 9. καὶ ἐπιτ. καὶ ἐπιπ.] εἴτα . . . εἴτα S — 9. καὶ ἐπιπενταμ. om. C — ἐφεξῆς] ὁμοίως καὶ add. SH — 12. τριπλασιαζ.] ἢ τετραπλασιαζομένων ἢ πενταπλασιαζομένων καὶ ἐξῆς κατὰ τὴν τάξιν τοῦ πολλαπλασιασμοῦ add. S — 15. bis proponitur schema in G; in priore (οἱ πνυθμ. om.) subscripta supra leguntur, post seriem perpendicularem decimam ζ, ιδ . . . quarta repetitur; pro νε (20) legitur νθ, pro ξγ, λς (24) ξβ, λς; abest schen

- 2 προσεκτέον δέ, ὅτι ἐκ μὲν τῶν δύο μερῶν τῶν πρὸς τῷ ὀλῷ ἐνόντων τῷ μείζονι τὸ τρίτον ὑπακούεται, ἐπὶ δὲ τῶν τριῶν τὸ τέταρτον, ἐπὶ δὲ τῶν τεσσάρων τὸ πέμπτον, ἐπὶ δὲ τῶν πέντε τὸ ἕκτον καὶ αἰ οὐ-  
τως, ἵνα ἡ πρόβασις κατὰ τὴν ὀνομασίαν τοιαύτη 5  
τις ἢ ἐπιδίτριτος, ἐπιτριτέταρτος, ἐπιτετράπεμπτος, εἴτα ἐπιπένθεκτος καὶ παραπλησίως ἐπὶ τῶν λοιπῶν.
- 3 Αἱ μὲν οὖν τοῦ πρὸς τι ποσοῦ ἀπλαὶ καὶ ἀσύν-  
θετοὶ σχέσεις αἶδε εἰσὶν αἱ προλεχθεῖσαι, αἱ δὲ  
σύνθετοι ἐξ αὐτῶν καὶ οἷον συμπλακεῖσαι ἐκ δυοῖν 10  
εἰς μίαν εἰσὶν αἶδε, ὧν πρόλογοι μὲν πολλαπλα-  
σιεπιμόριος καὶ πολλαπλασιεπιμερής, ὑπόλογοι δὲ αἱ  
εὐθύς ἑκατέρα τούτων συννφιστάμεναι, σὺν τῇ

a P; ex eorum, quae reliqui codices praebent, numero hocce ex cod. C desumptum quod proponamus dignum uidetur:

διπλα- σιοι	ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε
	γ	δ	ε	ς	ζ	η
	ις	ιθ	κα	κγ	κε	κζ
	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ
τριπλα- σιοι	ι	ιδ	ιη	κβ	κς	λ
	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις
	λδ	λη	μβ	μς	ν	νδ
	ιη	κ	κβ	κδ	κς	κι
τετρα- πλάσιοι	ιε	κα	κζ	λγ	λθ	με
	θ	ιβ	ιε	ιη	κα	κδ
	να	νζ	ξγ	ξθ	οε	πα
	κζ	λ	λγ	λς	λθ	μβ
πλάσι- οι	κ	κη	λς	μδ	νβ	ξ
	ιβ	ις	κ	κδ	κη	λβ
	ξη	ος	πδ	ιβ	ο	οη
	λς	μ	μδ	μη	νβ	ις

1. ἐκ PG<sub>1</sub> ἐπὶ G<sub>2</sub>SH in ras. C — 6. τις del. H —  
ἐπιδίτρι.] ἐπιτριτος P — ἐπιτριτέταρτ. om. P — 7. εἴτα  
om. H — 11. ὧν om. H — 13. ἑκατέρα P ἑκάτερα G<sub>2</sub>  
αἱ δφ' ἑκάτερα H —

ὑπο προθέσει ὀνομαζόμεναι, πολλαπλασιασεπιμορίῳ μὲν ἢ ὑποπολλαπλασιασεπιμόριος, πολλαπλασιασεπιμερεῖ δὲ ἢ ὑποπολλαπλασιασεπιμερής, καὶ καθ' ὑποδιαίρεσιν τῶν γενῶν αἱ εἰδικαὶ ταῖς εἰδικαῖς ἀνθυπακούσονται, μετὰ τῆς ὑπο προθέσεως καὶ αὐταὶ ὀνομαζόμεναι.

κβ. Πολλαπλασιασεπιμόριος μὲν οὖν ἐστὶ σχέσις, XXII ὅταν τῶν συγκρινομένων ὁ μείζων πλεονάκῃς ἢ ἄπαξ ἔχη ἐν ἑαυτῷ τὸν ἐλάσσονα καὶ πρὸς τούτῳ μορίῳ 10 τι ἐν αὐτοῦ οἷον δῆποτε. διττῶς δὲ ὥς ἂν δῇ 2 σύνθετος ὁ τοιοῦτος ποικίλλεται κατὰ τὴν τῶν συμ- πλεκομένων ὀνομάτων καθ' ἑκάτερον ιδιότητα· ἐπεὶ γὰρ ὁ πολλαπλασιασεπιμόριος ἐκ τε τοῦ πολλαπλασίου καὶ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς σύγκειται, ἔξει ἐν ταῖς 15 εἰδικαῖς ὑποδιαίρεσεσι ποικίλιαν τινὰ καὶ ἐξαλλαγὴν, ἰδίᾳ μὲν κατὰ τὸ πρότερον μέρος τοῦ ὀνόματος, ἰδίᾳ δὲ κατὰ τὸ δεύτερον, οἷον κατὰ μὲν τὸ πρότε- P ρον τὸ τοῦ πολλαπλασίου τὸ διπλάσιον ἢ τριπλάσιον 33 ἢ τετραπλάσιον ἢ πενταπλάσιον καὶ ἐφεξῆς, κατὰ 20 δὲ τὸ δεύτερον ἀπὸ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς τὰ εἰδικὰ

XXII. Io. Phil. ρξδ—ροε. — Iambl. p. 60 seq. — Boëth. I. 24. 25. — Schol. NT Nobb. p. 17.

1. ὀνομαζόμεναι H — πολλαπλασιασεπιμερῇ G — 2. 3. ἢ bis om. PCH — 5. αὐταὶ H.

XXII. Περί πολλαπλασιασεπιμορίου GPCH — 7. ἐστὶ om. G — σχέσις τις P — 8. πολλάκις P — 9. τοῦτο G<sub>1</sub> — 9. αὐτῷ G<sub>1</sub> — 10. διπλῶς CSH cf. Io. Phil. ρξε — δῇ om. P — 11. δισύνθετος G — τοιοῦτος] τρόπος add. P — συμπλεκέντων G<sub>2</sub>SH — 14. γενικῶς] κατὰ τὸ πολλαπλάσιον καὶ τὸ ἐπιμόριον add. G<sub>2</sub> — 15. τινὰ om. SH — 16. 17. ἰδία bis P ἰδίαν S — 16. πρότερον P — 17. δεύτερον] μέρος τὸ τοῦ ἐπιμορίου add. S — 19. ἐφεξῆς] ὥστε τὴν σύνθεσιν τοιαύτην τιτὶ τάξει προχωρεῖν add. G cf. p. 60 lin. 2—3. — 20. ἀπὸ τοῦ] ἀντὶ τοῦ S τὸ τοῦ CH — τὰ om. GP

αὐτοῦ εὐτακτα τὸ ἐφημιόλιον, τὸ ἐπίτριτον, τὸ ἐπι-  
τέταρτον, τὸ ἐπίπεμπτον καὶ ἐφεξῆς, ὥστε τὴν σύν-  
θεσιν τοιαύτην ἐν τάξει προχωρεῖν·

διπλασιεφήμισυς, διπλασιεπίτριτος, διπλασιεπιτέταρ-  
τος, διπλασιεπίπεμπτος, διπλασιεπίεκτος καὶ ἀνά- 5  
λογον,

καὶ ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς τριπλασιεφήμισυς, τριπλασι-  
επίτριτος, τριπλασιεπιτέταρτος, τριπλασιεπίπεμ-  
πτos,

καὶ πάλιν ἄνωθεν τετραπλασιεφήμισυς, τετραπλασι- 10  
επίτριτος, τετραπλασιεπιτέταρτος, τετραπλασιεπί-  
πεμπτος,

καὶ πάλιν ἄνωθεν πενταπλασιεφήμισυς, πενταπλασι-  
επίτριτος, πενταπλασιεπιτέταρτος, πενταπλασι- 15  
επίπεμπτος

καὶ τὰ τούτοις ἐπ' ἄπειρον ἀναλογοῦντα· ὅσάκις  
μὲν γὰρ ὁ μείζων τὸν ἐλάττωνα ὅλον ἐν ἑαυτῷ  
ἔχει, παρὰ τὴν τοσαύτην ποσότητα παρονομα-  
σθήσεται τὸ πρότερον μέρος τοῦ λόγου τῶν συμ-  
πλεκομένων ἐν τῷ πολλαπλασιεπιμορίῳ, οἷον δ' ἂν 20  
τὸ μόριον τὸ πρὸς τῷ πολλάκις ὅλῳ ἐνυπάρχον ἐν  
τῷ μείζονι ἢ, πρὸς ἐκεῖνο παρώνυμον ἔσται τὸ δεύ-  
τερον εἶδος τοῦ λόγου, ἀφ' οὗ σύνθετον τὸ πολλα-  
3 πλασιεπιμόριον. ὑποδείγματα δὲ αὐτοῦ· ὁ μὲν ε  
τοῦ β διπλασιεφημιόλιος, ὁ δὲ ζ τοῦ γ διπλασιεπί- 25

1. αὐτοῦ om. P — ἴδια καὶ εὐτακτα H — 1. 2. τὸ  
om. quater H — ἡμιόλιον S — 4. 5. διπλασιεφήμ. . . δι-  
πλασιεπίπεμπτ. om. P — 10—12. καὶ πάλιν . . . τετραπλα-  
σιεπίπεμπτ. om. G. — 13. ἄνωθεν om. H — 14. πεντα-  
πλασιεπίπ. om. H — 15. τὰ ἐπὶ τούτοις PH — 17. γὰρ]  
ἂν add. H — ὅλον om. C — 18. παρονομάσεται PS  
— 19. συμπλεγμένων H τὸ συμπεπληρωμένον S — 21.  
προυπάρχον C προσυπάρχ. SH — 22. ἐστι SH — 23. εἰ-  
δος] μέρος SH — 25. διπλασιεφήμισυς G, CSH

τριτος, ὁ δὲ θ τοῦ δ διπλασιεπιτέταρτος, ὁ δὲ ια  
 τοῦ ε διπλασιεπίπεμπτος· καὶ αἰεὶ οὕτως εὐτάκτους  
 αὐτοὺς γεννήσεις συγκρίνων τοῖς ἀπὸ δυάδος ἐξῆς  
 ἀρτίοις καὶ περισσοῖς τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαρούς  
 5 περισσούς, πρῶτον πρῶτῳ, δεύτερον δευτέρῳ, τρί-  
 τον τρίτῳ καὶ τοὺς ἄλλους ὁμοταγεῖς τοῖς ὁμοταγέ-  
 σιν, ἀπὸ δυάδος δὲ τῶν ἐφεξῆς πάντων ἀρτίων οἱ  
 ἀπὸ πεντάδος συνεχεῖς πεντάδι διαφέροντες διπλα-  
 σιφημιόλιοι καθαροὶ ἔσονται ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν,  
 10 ἀπὸ δὲ τοῦ τρίτου πάντων τῶν τριάδι διαφερόντων  
 ἐκτεθέντων, οἷον

γ, ε, θ, ιβ, ιε, ιη, κα,  
 καὶ ἐν ἄλλῳ στίχῳ τῶν ἀπὸ ἑβδομάδος ἑβδομάδι  
 διαφερόντων ἐπ' ἅπειρον ἐκτεθέντων, οἷον  
 15 ζ, ιδ, κα, κη, λε, μβ, μθ,  
 καὶ συγκρινομένων μειζόνων ἐλάττοσι, πρῶτον  
 πρῶτῳ, δευτέρῳ δευτέρῳ, τρίτου τρίτῳ, τετάρτῳ  
 τετάρτῳ, καὶ ἐφεξῆς, τὸ δεύτερον εἶδος ἀναφαίνεται  
 P τὸ τῶν διπλασιεπιτρίτων μετὰ τῆς οἰκείας εὐταξίας  
 20 ἐκκείμενον. εἶτα πάλιν ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἂν ἐκτεθῇ 4  
 21 ὁ τῶν τετραπλασίων καθαρὸς στίχος,  
 δ, η, ιβ, ις, κ, κδ, κη, λβ,  
 εἶτα παρεκτεθῇ αὐτῷ ἐν ἄλλῳ στίχῳ ὁ ἀπὸ τῆς  
 ἐνάδος ἀρχόμενος κατὰ ἐνάδος προκοπὴν συνεχῆς  
 25 ἀριθμός, οἷον

θ, ιη, κς, λς, με, νδ,  
 ἔξομεν ἀναφανινόμενον πάλιν τὸν εἰδικὸν πολλαπλα-

6. ὁμοταγεῖς om. H — 8. ἀπὸ τοῦ ε SH — 10. δια-  
 φερόντων] προχωρούντων C διαφορὰ προχ. SH — 20. παρα-  
 τεθῇ SH — 23. ἄλλος στίχος ἀπὸ C — ὁ om. G — 24.  
 ἐννάδος bis PH ἐννεάδος C — 24. 25. συνεχῶν ἀριθμῶν  
 C — 26. νδ] ἐγ, οβ add. H — 27. ἰδικὸν P





τὰ τοῦ πολλαπλασίον εὐτακτα εἶδη ἐπ' ἄπειρον  
 ὑποδεικνύουσι πρὸς τὸν αὐτὸν ἀεὶ πρῶτον ἅπαντες  
 συγκρινόμενοι, πρὸς δὲ τοὺς ὑπεράνω πάντας ἐφεξῆς  
 εἰς ἕκαστος πρὸς τὸν γείτονα· τῆς ἀρχῆς ἡμῖν ἀπὸ  
 5 τοῦ δευτέρου γινομένης στίχου πάντα τὰ τοῦ ἐπιμο-  
 ρίου εἶδη κατὰ τὴν οἰκείαν εὐταξίαν γεννᾶται, ἀπὸ  
 δὲ τοῦ τρίτου στίχου πρὸς αὐτόν τε πρῶτον καὶ  
 τοὺς συνεχεῖς αὐτῷ καθ' ἕκαστον οἱ ἀπὸ τοῦ πέμ-  
 πτου περισσοταγεῖς πάντες ἀντεξεταζόμενοι τὰ τοῦ  
 10 ἐπιμεροῦς πάντα εἶδη εὐτακτα ὑποδείξουσιν· τοῦ δὲ  
 πολλαπλασιεπιμορίου αἱ συγκρίσεις τάξιν φυσικὴν  
 καὶ ἰδίαν ἔχουσιν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ δευτέρου στίχου ἀρ-  
 χόμενοι τοὺς ἀπὸ τοῦ πέμπτου συγκρίνωμεν ἀριθ-  
 μούς, πρῶτον πρὸς πρῶτον καὶ δεύτερον πρὸς δεύ-  
 15 τερον καὶ τρίτον πρὸς τρίτον καὶ οὕτως ἐξῆς, πρὸς  
 δὲ τὸν τρίτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐβδόμου, πρὸς δὲ τὸν  
 τέταρτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐνάτου, καὶ κατὰ τὴν ἀρ-  
 μόζουσαν εὐταξίαν, μέχρις ἂν εὐτονῇ τις παρέπε-  
 σθαι. δῆλον δέ, ὅτι οἱ ἐλάττωες σὺν τῇ ὑπο προ- 7  
 20 θέσει ἀντονομάζονται καὶ ἐνθάδε πρὸς τοὺς μελῶ-  
 νας κατὰ τὰς ἐγκειμένας πᾶσι προσηγορίας.

P  
 35 *κγ. Πολλαπλασιεπιμεροῦς δέ ἐστιν ἡ λοιπὴ σχέ- XXIII*

XXIII. Io. Phil. ρο5—ρ4α. — Iambl. p. 60 seq. —  
 Theodori Protocensoris schol. (cf. Io. Phil. praef. p. XIV.) —  
 Boëth. I. 26. 27. — Schol. NΓ Nobb. p. 17. 18.

1. ἐπ' ἄπειρον om. H — 2. ἅπαντα G<sub>1</sub> — 5. γινομέ-  
 νου GP — 7. πρῶτον add. Ast — καὶ om. G — 8. αὐ-  
 τοῦ G — ἀπὸ πέντε S — 10. ἀποδείξουσιν CS — 14. πρῶ-  
 τον πρῶτῳ . . . δεύτερον δευτέρῳ H — 15. τρίτον] στίχον  
 add. G<sub>2</sub> — 15—17. artic. ante τρίτ., ἐβδ., τέτ., ἐν. om. H —  
 20. ἐνθάδε] ἐνάδα G<sub>1</sub> — 21. ἐκκειμένας G<sub>2</sub> — πάσας H

XXIII. Περί πολλαπλασιεπιμεροῦς GPH — 22.  
 οἱ λοιπὴ G

- τοῦ δ πρὸς τὸν γ καὶ η πρὸς ε  
καὶ ιβ πρὸς θ καὶ ις πρὸς ιβ,  
καὶ ἀκολουθῶς ἴσην καὶ τὴν τῶν διαφορῶν αὔξησιν  
16 λαμβάνοντες. καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν σχέσεων πολλα-  
πλασίον τε καὶ ἐπιμορίου σύμφωνα τὰ ἀποτελέσματα 5  
καὶ οὐδαμῶς ἐναντιούμενα προβαίνων ἐπ' ἅπειρον  
17 ὄψει. καὶ κεῖνο δὲ οὐκ ἐλάττονος ἀκριβείας τέτευχεν  
ἐν τῷ διαγράμματι· ἐπιγνώνιοι μὲν γὰρ αὐτῶν εἰσι  
μονάδες, ἥ μὲν κατ' ἀρχὴν ἀπλῇ, ἥ δὲ ἐπὶ τέλει  
τριοδουμένη, δευτεροδούμεναι δὲ ἐν διαφορῇ αἱ δύο 10  
18 λοιπαί, ὥστε ἀποτελεῖν τὸ ὑπὸ ἴσον τῷ ἀπό. ἀλλὰ καὶ  
ἐκατέρωθεν ἴση πρόβασις ἀπὸ μονάδος εἰς τὰς δεκά-  
δας καὶ πάλιν ἀντιθέτως ἐκάτεραι αἱ ἀπὸ δεκάδος  
19 προχωρήσεις εἰς ἑκατοντάδα. καὶ οἱ μὲν διαγνώνιοι οἱ  
ἀπὸ μονάδος εἰς ἑκατοντάδα τετραγώνιοι πάντως 15  
ἀριθμοὶ ἰσάκεις ἴσοι μηχανθέντες, οἱ δὲ ἐκατέρωθεν  
παρασπίζοντες αὐτοὺς ἐτερομήκεις πάντως ἄνισοι  
καὶ μονάδι μεῖζοσιν ἀλλήλων πλευραὶς μηχανθέντες·  
ὥστε ἐξ ἅπαξ δύο ἐφεξῆς τετραγώνων καὶ δις τοῦ  
ἀνὰ μέσον αὐτῶν ἐτερομήκους τετραγώνου πάντως 20  
ἀποτελεῖσθαι καὶ ἀνάπαλιν ἐξ ἅπαξ δύο παρακει-  
μένων ἐτερομηκῶν καὶ δις τοῦ ἀνὰ μέσον αὐτῶν  
τετραγώνου τετραγώνου πάντως ἀποτελεῖσθαι.

1. 2. articulum omnibus numeris add. C — 1. δ] τε-  
τάρτον P — 3. ἴσην] τοῖς πρὸ αὐτῶν add. G<sub>2</sub>SH — 4. λοι-  
πῶν] δὲ add. G<sub>2</sub>SH — 7. 8. τέτευχεν ... διαγρ. om. C —  
10. τριοδουμένη ... δευτερωδ. G<sub>1</sub>PH — διαφορῇ PC cf.  
Io. Phil. ρμθ, ubi bis legendum διαφορῇ. — 13. ἀντι-  
θετέρον G<sub>1</sub> — ἐκάτεραι om. P del. G<sub>2</sub> ἐκατέρωσε C -ωθεν  
SH — ἐκ δεκάδων G<sub>2</sub> — 15. πάντες G<sub>2</sub>CS — 16. ἀριθ-  
μοί] εἰσιν add. C — ἴσοι] ἴσως PS — 17. ἀνίσιοις G<sub>2</sub>CS  
— 18. μονάδι/// G<sub>1</sub> -σι G<sub>2</sub> — μεῖζονες SH — 19. ἐξ om. P  
— 21—23. καὶ ἀνάπαλιν ... ἀποτελεῖσθαι om. H — 23.  
πάντως om. C

Καὶ ἕτερα πολλὰ τοιαῦτα φιλοτιμούμενος εὗροι 20  
 τις ἂν τερπνὰ ἐμφαινόμενα τῷδε τῷ διαγράμματι,  
 περὶ ὧν οὐ καιρὸς νῦν μνηνεῖν· οὕτω γὰρ τὴν  
 ἐπίγνωσιν αὐτῶν ἐκ τῆς εἰσαγωγῆς εἰλήφαμεν, ὥστε  
 5 ἐπὶ τὰ ἐξῆς τρεπτέον· μετὰ γὰρ τὰς δύο ταύτας  
 γενικὰς σχέσεις πολλαπλασίου καὶ ἐπιμορίου καὶ τὰς  
 ἀντιθέτους αὐταῖς σὺν τῇ ὑπο προθέσει ἐκφερομέ-  
 νας ἄλλας δύο ὑποπολλαπλάσιόν τε καὶ ὑπεπιμό-  
 ριον εἰσὶν ἐν μὲν τῷ μείζονι τοῦ ἀνίσου μέρει ἢ  
 10 ἐπιμερῆς, ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι ἢ ἀντικειμένη αὐτῇ ἢ  
 ὑπεπιμερῆς.

P κ. Ἔστι δὲ ἐπιμερῆς μὲν σχέσις, ὅταν ἀριθμὸς XX  
 31 τὸν συγκρινόμενον ἔχη ἐν ἑαυτῷ ὅλον καὶ προσέτι  
 μέρη αὐτοῦ πλείονα ἑνός· τὸ δὲ πλείονα ἑνός ἄρ-  
 15 χεται πάλιν ἀπὸ τοῦ β καὶ πρόεισιν ἐπὶ πάντα  
 τοὺς ἐφεξῆς ἀριθμούς· ὥστε τοῦ ἐπιμεροῦς πνθμῆν  
 ἔστιν εἰκότως ὁ πρὸς τῷ ὅλῳ δύο μέρη τοῦ ἀντι-  
 συγκρινομένου ἔχων καὶ κληθήσεται ἐπιδιμερῆς εἰ-  
 20 δικῶς, μετὰ δὲ τοῦτον ὁ τρία πρὸς τῷ ὅλῳ ἔχων κλη-  
 θήσεται ἐπιτριμερῆς εἰδικῶς, καὶ μετὰ τοῦτον ἐπι-  
 τετραμερῆς, εἴτα ἐπιπενταμερῆς, καὶ οὕτως ἅει.  
 τὰ δὲ μέρη ῥίξαν ἔχει καὶ ἀρχὴν ἀπὸ τοῦ τρίτου· 2

XX. Io. Phil. ρνζ, ρνη. — Iambl. p. 58. 59. — Boëth. I. 23.

1. πολλά] τινὰ S — 2. ἐμφαινόμενα H — 3. νῦν om. S — 6. πολλαπλάσιον καὶ ἐπιμόριον PS, H in mrg. — καὶ τὰς] καὶ ἔτι μετὰ τὰς SH — 8. ἀλλήλας C — 9. μέρ  $G_1$  εἰ  $G_2$

XX. Περὶ ἐπιμεροῦς PCT — 12. ἀριθμὸν  $G_1$  — 13. ἐφ' ἑαυτὸν S — 14. τὸ] τὰ P Io. Phil. ρνζ — πλείονα] τοῦ add.  $G_2$  — 15. προίησιν S — 18. ἐπιμερῆς P — 19. 20. ὁ τρία ... τοῦτον om.  $G_1$  — 20. ἰδικῶς  $G_2$  om. H — 21. ἐπιπενταμ. om.  $G_1$  — 22. ἔξει CH

ἀδύνατον γὰρ ἐνθάδε ἀπὸ τοῦ ἡμῖσιν ἄρχεσθαι· ἂν  
 γὰρ καὶ τινα ὑποθώμεθα β ἡμίση ἔχειν τοῦ ἀντι-  
 θέτου πρὸς τῷ ὅλῳ, λήσομεν ἑαυτοὺς πολλαπλάσιον  
 ἀντὶ ἐπιμεροῦς τιθέντες· ἕκαστον γὰρ ὅλον καὶ β  
 ἡμίση αὐτοῦ συντιθέμενα διπλάσιον γίνεται τοῦ ἐξ 5  
 ἀρχῆς· ὥστε ἀναγκαιότατον ἀπὸ β τρίτων ἄρχε-  
 σθαι, εἴτα β πέμπτων, εἴτα β ἐβδόμων, καὶ ἐπὶ  
 τούτοις β ἐνάτων κατὰ τὴν τῶν περισσῶν πρόβα-  
 σιν· τὰ γὰρ β τέταρτα λόγου χάριν πάλιν ἡμῖσιν  
 ἐστὶ καὶ τὰ β ἕκτα τρίτον καὶ οὕτω πάλιν ἐπιμόριοι 10  
 ἀντὶ ἐπιμερῶν γενήσονται, ὅπερ οὐ πρόκειται οὔτε  
 3 ἡμῖν οὔτε τῇ τῆς τεχνολογίας καταλληλῶς. μετὰ δὲ  
 τὸν ἐπιμερῆ εὐθὺς συννυφίσταται ὁ ὑπεπιμερῆς, ὅταν  
 ἀριθμὸς ἐν τῷ συγκρινομένῳ ὅλος ἔχῃται αὐτός τε  
 καὶ προσέτι πλείονα αὐτοῦ μέρη ἢ β ἢ γ ἢ δ ἢ ε 15  
 καὶ ἐφεξῆς.

XXI κα. Τάξις δὲ ἀμφοτέρων καὶ ἀκόλουθος γένεσις  
 εὐρίσκεται, ὅταν ἐκθέμενοι τοὺς ἀπὸ τριάδος ἐξῆς  
 ἀρτίους καὶ περιττοὺς ἀριθμοὺς πρὸς τούτους συγ-  
 κρίνωμεν τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαροὺς συνεχεῖς 20

XXI. Io. Phil. ρνθ—ρξγ. — Iambl. p. 59. 60. — Boëth.  
 I. 23. — Schol. NI Nobb. p. 15. 16.

1. ἐνταῦθα C — ἡμίσεος S -ους H — ἄρχεσθαι om.  
 H — ἂν] ἀνευ P — 4. τίθεμεν H — 5. αὐτόν P — 6.  
 ὥστε] ἂν add. P — 7—12. εἴτα . . . καταλληλῶς om. G<sub>1</sub> —  
 7. 8. ἀπὸ quater ponunt G<sub>2</sub> S — 7. ἐκδόμων P — 8. Πε-  
 ρ-σῶν πρόβλησιν P — 9. τὰ γὰρ δ' ὅτε παραλόγου P — 9. 10.  
 ἡμ. ἐστὶ πάλ. G<sub>2</sub> — 10. τρίτον] καὶ τὰ β ὄγδοα τέταρτον  
 add. S — ἐπιμόριον P — 13. ἐπεπιμερῆς P — 14. ὅλος  
 om. SH — ἔχῃται om. H — 15. ἑαυτοῦ C — 16. ἢ ἐφεξ. CH

XXI. Περι γένεσεως ἐπιμερῶν τε καὶ ὑπεπιμε-  
 ρῶν P — 18. ἐκθέμενος H — 19. συγκρινομένους P  
 -ίνωμεν S -ίνω H in mrg. μεν.

περισσοὺς μόνους, πρῶτον πρὸς πρῶτον, οἷον τὸν  
 ε πρὸς τὸν γ, καὶ δεύτερον πρὸς δεύτερον, οἷον τὸν  
 ξ πρὸς τὸν δ, καὶ τρίτον πρὸς τρίτον, οἷον τὸν θ  
 πρὸς τὸν ε, καὶ τέταρτον πρὸς τέταρτον, οἷον τὸν  
 5 ια πρὸς τὸν ς, καὶ ἐφεξῆς τῇ αὐτῇ τάξει ἐφ' ὅσο-  
 νοῦν· οὕτως γὰρ εὐτακτα τὰ τοῦ ἐπιμεροῦς τε καὶ  
 P ὑπεπιμεροῦς εἶδη κατὰ τοὺς ἐκάστου πνυθμένους δη-  
 32 λωθήσεται, ἐπιδιμερὲς πρῶτον, εἴτα ἐπιτριμερὲς καὶ  
 ἐπιτετραμερὲς καὶ ἐπιπενταμερὲς καὶ ἐφεξῆς ἐπὶ  
 10 πλεόν παραπλησίως· μετὰ γὰρ τοὺς πνυθμένους  
 ἐκάστου γενήσονται οἱ συνεχεῖς διπλασιαζομένων  
 ἀμφοτέρων τῶν ὄρων ἢ τριπλασιαζομένων καὶ ὅλων  
 κατὰ τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη μεγεθυνο-  
 μένων.

οἱ πνυθμένες.

15

ε	γ	ξ	δ	θ	ε	ια	ς	ιγ	ξ
ι	ς	ιδ	η	ιη	ι	κβ	ιβ	κς	ιδ
ιε	θ	κα	ιβ	κς	τε	λγ	ιη	λθ	κα
κ	ιβ	κη	ις	λς	κ	μδ	κδ	νβ	κη
20 κε	ιε	λε	κ	με	κε	νε	λ	ξε	λε
λ	ιη	μβ	κδ	νδ	λ	ξς	λς	ση	μβ
λε	κα	μθ	κη	ξγ	λε	ος	μβ	ια	μθ
μ	κδ	νς	λβ	οβ	μ	πη	μη	ρδ	νς
με	κς	ξγ	λς	κα	μς	ιθ	νδ	ρις	ξγ
25 ἐπιδί- τριτοι	ἐπιτρι- τέταρτοι	ἐπιτετρα- πέμπττοι	ἐπιπέν- θεκτοι	ἐφεκτέ- βδομοι					

1. πρὸς γ G συγκρίνων add. H — 3. οἷον] ὥσπερ H — 6. 7. τε καὶ ὑπεπ. om. P — 8. 9. καὶ ἐπιτ. καὶ ἐπιπ.] εἴτα ... εἴτα S — 9. καὶ ἐπιπενταμ. om. C — ἐφεξῆς] ὁμοίως καὶ add. SH — 12. τριπλασιαξ.] ἢ τετραπλασιαζομένων ἢ πενταπλασιαζομένων καὶ ἐξῆς κατὰ τὴν τάξιν τοῦ πολλαπλασιασμοῦ add. S — 15. bis proponitur schema in G; in priore (οἱ πνυθμ. om.) subscripta supra leguntur, post seriem perpendiculararem decimam ξ, ιδ . . . quarta repetitur; pro νε (20) legitur νθ, pro ξγ, λς (24) ξβ, λς; abest schema

- 2 προσεκτέον δέ, ὅτι ἐκ μὲν τῶν δύο μερῶν τῶν πρὸς τῷ ὅλῳ ἐνόντων τῷ μείζονι τὸ τρίτον ὑπακούεται, ἐπὶ δὲ τῶν τριῶν τὸ τέταρτον, ἐπὶ δὲ τῶν τεσσάρων τὸ πέμπτον, ἐπὶ δὲ τῶν πέντε τὸ ἕκτον καὶ αἰ οὕτως, ἴνα ἡ πρόβασις κατὰ τὴν ὀνομασίαν τοιαύτη <sup>5</sup> τις ἢ ἐπιδίτριτος, ἐπιτριτέταρτος, ἐπιτετράπεμπτος, εἴτα ἐπιπένθεκτος καὶ παραπλησίως ἐπὶ τῶν λοιπῶν.
- 3 Αἱ μὲν οὖν τοῦ πρὸς τι ποσοῦ ἀπλατ καὶ ἀσύνθετοι σχέσεις αἴδε εἰσὶν αἱ προλεχθεῖσαι, αἱ δὲ σύνθετοι ἐξ αὐτῶν καὶ οἷον συμπλακεῖσαι ἐκ δυοῖν <sup>10</sup> εἰς μίαν εἰσὶν αἴδε, ὧν πρόλογοι μὲν πολλαπλασιεπιμόριος καὶ πολλαπλασιεπιμερής, ὑπόλογοι δὲ αἱ εὐθύς ἐκατέρα τούτων συννυφιστάμεναι, σὺν τῇ

a P; ex eorum, quae reliqui codices praebent, numero hocce ex cod. C desumptum quod proponamus dignum uidetur:

		ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε
		γ	δ	ε	ς	ζ	η
		ις	ιθ	κα	κγ	κε	κς
διπλά- τοις		θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ
		ι	ιδ	ιη	ιβ	ικ	λ
		ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις
τριπλά- τοις		λδ	λη	μβ	μς	ν	νδ
		ιη	κ	κβ	κδ	κς	κη
		ιε	κα	κς	λγ	λθ	με
τετρά- τοις		θ	ιβ	ιε	ιη	κα	κδ
		να	νς	ξγ	ξθ	οε	πα
		κς	λ	λγ	λς	λθ	μβ
πεντά- τοις		κ	κη	λς	μδ	νβ	ξ
		ιβ	ις	κ	κδ	κη	λβ
		ξη	ος	πδ	ιβ	ο	οη
πλά- τοις		λς	μ	μδ	μη	νβ	νς

1. ἐκ PG<sub>1</sub> ἐπὶ G<sub>2</sub>SH in ras. C — 6. τις del. H — ἐπιδίτρι.] ἐπιτριτος P — ἐπιτριτέταρτ. om. P — 7. εἴτα om. H — 11. ὧν om. H — 13. ἐκατέρα P ἐκάτερα G<sub>2</sub> αἱ ἐφ' ἐκάτερα H —

ὑπο προθέσει ὀνομαζόμεναι, πολλαπλασιασεπιμορίῳ μὲν ἢ ὑποπολλαπλασιασεπιμόριος, πολλαπλασιασεπιμερεὶ δὲ ἢ ὑποπολλαπλασιασεπιμερής, καὶ καθ' ὑποδιαίρεσιν τῶν γενῶν αἱ εἰδικαὶ ταῖς εἰδικαῖς ἀνθυπακούσονται, μετὰ τῆς ὑπο προθέσεως καὶ αὐταὶ ὀνομαζόμεναι.

κβ. Πολλαπλασιασεπιμόριος μὲν οὖν ἔστι σχέσις, XXII ὅταν τῶν συγκρινομένων ὁ μείζων πλεονάκῃς ἢ ἄπαξ ἔχῃ ἐν ἑαυτῷ τὸν ἐλάσσονα καὶ πρὸς τούτῳ μορίῳ 10 τι ἐν αὐτοῦ οἶον δῆποτε. διττῶς δὲ ὥς ἂν δὴ 2 σύνθετος ὁ τοιοῦτος ποικίλλεται κατὰ τὴν τῶν συμπελομένων ὀνομάτων καθ' ἑκάτερον ἰδιότητα· ἐπεὶ γὰρ ὁ πολλαπλασιασεπιμόριος ἐκ τε τοῦ πολλαπλασίου καὶ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς σύγκειται, ἔξει ἐν ταῖς 15 εἰδικαῖς ὑποδιαίρεσεσι ποιικίλιαν τινὰ καὶ ἐξαλλαγὴν, ἰδίᾳ μὲν κατὰ τὸ πρότερον μέρος τοῦ ὀνόματος, ἰδίᾳ δὲ κατὰ τὸ δεύτερον, οἶον κατὰ μὲν τὸ πρότερον τὸ τοῦ πολλαπλασίου τὸ διπλάσιον ἢ τριπλάσιον P 33 ἢ τετραπλάσιον ἢ πενταπλάσιον καὶ ἐφεξῆς, κατὰ 20 δὲ τὸ δεύτερον ἀπὸ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς τὰ εἰδικὰ

XXII. Io. Phil. ρξδ—ροε. — Iambl. p. 60 seq. — Boëth. I. 24. 25. — Schol. NT Nobb. p. 17.

1. ὀνομαζόμεναι H — πολλαπλασιασεπιμερῇ G — 2. 3. ἢ bis om. PCH — 5. αὐταὶ H.

XXII. Περί πολλαπλασιασεπιμορίου GPCH — 7.

ἔστι om. G — σχέσις τις P — 8. πολλάκις P — 9. τοῦτο<sup>ο</sup> G<sub>1</sub> — 9. αὐτῷ G<sub>1</sub> — 10. διπλῶς CSH cf. Io. Phil. ρξε — δὴ om. P — 11. δισύνθετος G — τοιοῦτος] τρόπος add. P — συμπλεκέντων G<sub>2</sub>SH — 14. γενικῶς] κατὰ τὸ πολλαπλάσιον καὶ τὸ ἐπιμόριον add. G<sub>2</sub> — 15. τινὰ om. SH — 16. 17. ἰδία bis P ἰδίαν S — 16. πρότερον P — 17. δεύτερον] μέρος τὸ τοῦ ἐπιμορίου add. S — 19. ἐφεξῆς] ὥστε τὴν σύνθεσιν τοιαύτην τιτὶ τάξει προχωρεῖν add. G cf. p. 60 lin. 2—3. — 20. ἀπὸ τοῦ] ἀντὶ τοῦ S τὸ τοῦ CH — τὰ om. GP



αὐτοῦ εὐτακτα τὸ ἐφημιόλιον, τὸ ἐπίτριτον, τὸ ἐπι-  
τέταρτον, τὸ ἐπίπεμπτον καὶ ἐφεξῆς, ὥστε τὴν σύν-  
θεσιν τοιαύτην τινὶ τάξει προχωρεῖν·

διπλασιεφήμισυς, διπλασιεπίτριτος, διπλασιεπιτέταρ-  
τος, διπλασιεπίπεμπτος, διπλασιεπίλεκτος καὶ ἀνά- 5  
λογον,

καὶ ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς τριπλασιεφήμισυς, τριπλασι-  
επίτριτος, τριπλασιεπιτέταρτος, τριπλασιεπίπεμ-  
πτos,

καὶ πάλιν ἄνωθεν τετραπλασιεφήμισυς, τετραπλασι- 10  
επίτριτος, τετραπλασιεπιτέταρτος, τετραπλασιεπί-  
πεμπτος,

καὶ πάλιν ἄνωθεν πενταπλασιεφήμισυς, πενταπλασι-  
επίτριτος, πενταπλασιεπιτέταρτος, πενταπλασι-  
επίπεμπτος 15

καὶ τὰ τοῦτοις ἐπ' ἅπειρον ἀναλογοῦντα· ὅσάκις  
μὲν γὰρ ὁ μείζων τὸν ἐλάττωνα ὅλον ἐν ἑαυτῷ  
ἔχει, παρὰ τὴν τοσαύτην ποσότητα παρονομα-  
σθήσεται τὸ πρότερον μέρος τοῦ λόγου τῶν συμ-  
πλεκομένων ἐν τῷ πολλαπλασιεπιμορίῳ, οἷον δ' ἂν 20  
τὸ μόριον τὸ πρὸς τῷ πολλάκις ὅλῳ ἐνυπάρχον ἐν  
τῷ μείζονι ἢ, πρὸς ἐκεῖνο παρώνυμον ἔσται τὸ δεύ-  
τερον εἶδος τοῦ λόγου, ἀφ' οὗ σύνθετον τὸ πολλα-  
3 πλασιεπιμόριον. ὑποδείγματα δὲ αὐτοῦ· ὁ μὲν ε  
τοῦ β διπλασιεφημιόλιος, ὁ δὲ ζ τοῦ γ διπλασιεπί- 25

1. αὐτοῦ om. P — ἴδια καὶ εὐτακτα H — 1. 2. τὸ  
om. quater H — ἡμιόλιον S — 4. 5. διπλασιεφήμ. ... δι-  
πλασιεπίπεμπτ. om. P — 10—12. καὶ πάλιν ... τετραπλα-  
σιεπίπεμπτ. om. G. — 13. ἄνωθεν om. H — 14. πεντα-  
πλασιεπίμ. om. H — 15. τὰ ἐπὶ τοῦτοις PH — 17. γὰρ]  
ἂν add. H — ὅλον om. C — 18. παρονομάσεται PS  
— 19. συμπλεγμένων H τὸ συμπεπληρωμένον S — 21.  
προσπάρχον C προσπάρχ. SH — 22. ἔστι SH — 23. εἰ-  
δος] μέρος SH — 25. διπλασιεφήμισυς G, CSH

τριτος, ὁ δὲ θ τοῦ δ διπλασιεπιτέταρτος, ὁ δὲ ια  
 τοῦ ε διπλασιεπίπεμπτος· καὶ αἰεὶ οὕτως εὐτάκτους  
 αὐτοὺς γεννήσεις συγκρίνων τοῖς ἀπὸ δυάδος ἐξῆς  
 ἀρτίοις καὶ περισσοῖς τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαρούς  
 5 περισσούς, πρῶτον πρῶτῳ, δεύτερον δευτέρῳ, τρί-  
 τον τρίτῳ καὶ τοὺς ἄλλους ὁμοταγεῖς τοῖς ὁμοταγέ-  
 συν, ἀπὸ δυάδος δὲ τῶν ἐφεξῆς πάντων ἀρτίων οἱ  
 ἀπὸ πεντάδος συνεχεῖς πεντάδι διαφέροντες διπλα-  
 σιευημίοιοι καθαροὶ ἔσονται ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν,  
 10 ἀπὸ δὲ τοῦ τρίτου πάντων τῶν τριάδι διαφερόντων  
 ἐκτεθέντων, οἶον

γ, ε, θ, ιβ, ιε, ιη, κα,  
 καὶ ἐν ἄλλῳ στίχῳ τῶν ἀπὸ ἐβδομάδος ἐβδομάδι  
 διαφερόντων ἐπ' ἀπειρον ἐκτεθέντων, οἶον  
 15 ζ, ιδ, κα, κη, λε, μβ, μδ,  
 καὶ συγκρινομένων μειζόνων ἐλάττοσι, πρῶτου  
 πρῶτῳ, δευτέρου δευτέρῳ, τρίτου τρίτῳ, τετάρτου  
 τετάρτῳ, καὶ ἐφεξῆς, τὸ δεύτερον εἶδος ἀναφαίνεται  
 P τὸ τῶν διπλασιεπιτρίτων μετὰ τῆς οἰκείας εὐταξίας  
 24 ἐκκειμενον. εἴτα πάλιν ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἂν ἐκτεθῇ 4  
 21 ὁ τῶν τετραπλασίων καθαρὸς στίχος,  
 δ, η, ιβ, ις, κ, κδ, κη, λβ,  
 εἴτα παρεκτεθῇ αὐτῷ ἐν ἄλλῳ στίχῳ ὁ ἀπὸ τῆς  
 ἐνάδος. ἀρχόμενος κατὰ ἐνάδος προκοπὴν συνεχῆς  
 25 ἀριθμός, οἶον

θ, ιη, κς, λς, με, νδ,  
 ἔξομεν ἀναφανόμενον πάλιν τὸν εἰδικὸν πολλαπλα-

6. ὁμοταγεῖς om. H — 8. ἀπὸ τοῦ ε SH — 10. δια-  
 φερόντων] προχωρούντων C διαφορὰ προχ. SH — 20. παρα-  
 τεθῇ SH — 23. ἄλλος στίχος ἀπὸ C — ὁ om. G — 24.  
 ἐνάδος bis PH ἐννεάδος C — 24. 25. συνεχῶν ἀριθμῶν  
 C — 26. νδ] ξγ, οβ add. H — 27. ἰδικὸν P



τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη ἐπ' ἄπειρον  
 ὑποδεικνύουσι πρὸς τὸν αὐτὸν ἀεὶ πρῶτον ἅπαντες  
 συγκρινόμενοι, πρὸς δὲ τοὺς ὑπεράνω πάντας ἐφεξῆς  
 εἰς ἕκαστος πρὸς τὸν γείτονα· τῆς ἀρχῆς ἡμῖν ἀπὸ  
 5 τοῦ δευτέρου γινομένης στίχου πάντᾳ τὰ τοῦ ἐπιμο-  
 ρίου εἶδη κατὰ τὴν οἰκίαν εὐταξίαν γεννᾶται, ἀπὸ  
 δὲ τοῦ τρίτου στίχου πρὸς αὐτόν τε πρῶτον καὶ  
 τοὺς συνεχεῖς αὐτῷ καθ' ἕκαστον οἱ ἀπὸ τοῦ πέμ-  
 πτου περισσοταγείς πάντες ἀντεξεταζόμενοι τὰ τοῦ  
 10 ἐπιμεροῦς πάντα εἶδη εὐτακτα ὑποδείξουσιν· τοῦ δὲ  
 πολλαπλασιεπιμορίου αἱ συγκρίσεις τάξιν φυσικὴν  
 καὶ ἰδίαν ἔξουσιν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ δευτέρου στίχου ἀρ-  
 χόμενοι τοὺς ἀπὸ τοῦ πέμπτου συγκρίνωμεν ἀριθ-  
 μούς, πρῶτον πρὸς πρῶτον καὶ δεύτερον πρὸς δεύ-  
 15 τερον καὶ τρίτον πρὸς τρίτον καὶ οὕτως ἐξῆς, πρὸς  
 δὲ τὸν τρίτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐβδόμου, πρὸς δὲ τὸν  
 τέταρτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐνάτου, καὶ κατὰ τὴν ἀρ-  
 μόζουσιν εὐταξίαν, μέχρις ἂν εὐτονῇ τις παρέπε-  
 σθαι. δῆλον δέ, ὅτι οἱ ἐλάττωες σὺν τῇ ὑπο προ- 7  
 20 θέσει ἀντονόμαζονται καὶ ἐνθάδε πρὸς τοὺς μελίζο-  
 νας κατὰ τὰς ἐγκειμένας πᾶσι προσηγορίας.

P  
 35 κγ. Πολλαπλασιεπιμεροῦς δέ ἐστιν ἡ λοιπὴ σχέ- XXIII

XXIII. Io. Phil. ρος—ρ'α. — Iambl. p. 60 seq. —  
 Theodori Protocensoris schol. (cf. Io. Phil. praef. p. XIV.) —  
 Boëth. I. 26. 27. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 17. 18.

1. ἐπ' ἄπειρον om. H — 2. ἅπαντα  $G_1$  — 5. γινομέ-  
 νου GP — 7. πρῶτον add. Ast — καὶ om. G — 8. αὐ-  
 τοῦ G — ἀπὸ πέντε S — 10. ἀποδείξουσιν CS — 14. πρῶ-  
 τον πρῶτῳ . . . δεύτερον δευτέρῳ H — 15. τρίτον] στίχον  
 add.  $G_2$  — 15—17. artic. ante τρίτ., ἐβδ., τέτ., ἐν. om. H —  
 20. ἐνθάδε] ἐνάδα  $G_1$  — 21. ἐγκειμένας  $G_2$  — πάσας H

XXIII. Περί πολλαπλασιεπιμεροῦς GPH — 22.  
 οἱ λοιπὴ G

- σις τοῦ ἀριθμοῦ· αὕτη τε καὶ ἡ σὺν τῇ ὑπο προ-  
 θέσει ἀντονομαζομένη αὕτῃ ἐστιν, ὅταν ἀριθμὸς τὸν  
 συγκρινόμενον ἀριθμὸν ὅλον τε ἔχῃ ἐν ἑαυτῷ πλεο-  
 νάκῃς ἢ ἅπαξ (τουτέστι δις ἢ τρις ἢ ὅσακις οὖν) καὶ  
 πρὸς τούτῳ μᾶλλον τινὰ αὐτοῦ πλείονα ἐνὸς ἢ β ἢ γ <sup>5</sup>  
 2 ἢ δ ἢ ε καὶ ἐφεξῆς. ταῦτα δὲ οὐκ ἐστὶ μὲν ἡμίση διὰ  
 τὰ προλεχθέντα ἥτοι δὲ τρίτα ἢ τέταρτα ἢ πέμπτα  
 3 καὶ κατὰ τὴν ὁμοίαν ἀκολουθίαν. οὐ χυλεπὸν δὲ ἐκ  
 τῶν προφρασθέντων νοῆσαι καὶ τὰ τούτου εἶδη, ὥς  
 ὁμοίως καὶ ἀπαραλλάκτως τοῖς πρὸ αὐτοῦ ποικίλ- <sup>10</sup>  
 λεται, διπλασιεπιδιμερῆς, εἴτα διπλασιεπιτριμερῆς,  
 εἴτα διπλασιεπιτετραμερῆς, καὶ ἀνάλογον· οἷον ὁ  
 μὲν η τοῦ γ διπλασιεπιδιμερῆς καὶ ὁ ις τοῦ ζ δι-  
 πλασιεπιδιμερῆς καὶ καθόλου οἱ ἀπὸ ὀγδοάδος ὀγδο-  
 ἀδι διαφέροντες τῶν ἀπὸ τριάδος τριάδι διαφερόν- <sup>15</sup>  
 των, ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν, καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν εἰ-  
 δῶν δύναιτ' ἂν τις ἀκολουθῶν τοῖς προειρημένους  
 εὐρίσκειν τὴν εὐταξίαν· κἀνταῦθα δὲ σὺν τῇ ὑπο  
 προθέσει νοητέον προιοῦσαν καὶ συμμεταβαλλομέ-  
 νην τὴν τοῦ συγκρινομένου ἀντονομασίαν. <sup>20</sup>
- 4 Καὶ οὕτως αἱ δέκα ἀριθμητικαὶ σχέσεις πέρας  
 ἡμῖν τῆς θεωρίας, ὥς ἐν πρώτῃ λαμβάνουσιν εἰς-  
 αγωγή· ἐστὶ δὲ τις γλαφυρωτέρα ἐφοδος καὶ ἀναγ-  
 καιοτάτη πρὸς πᾶσαν τὴν τῶν ὅλων φυσιολογίαν,  
 ἣτις ἡμῖν σαφέστατα καὶ ἀναμφιλέκτως παρίστησιν, <sup>25</sup>

1. αὕτῃ S — 1. 2. αἱ . . . ἀντονομαζόμεναι GP — 2.  
 ἐστιν addidi — 3. πολλάκις P — 6. ταῦτα om. S —  
 10. τοῖς τοῦ πρὸ SH — 12. διπλασιεπιτετραμ.] εἴτα διπλα-  
 σιεπιτετραμερῆς add. C καὶ πάλιν τριπλασιεπιδιμερῆς, τρι-  
 πλασιεπιτριμερῆς, τριπλασιεπιτετραμερῆς add. SH — 14.  
 καθόλου P — 16. ὁμοταγῶν] διπλασιεπιδιμερεῖς εἰσι add. C  
 — 19. συμπροιοῦσαν SH — συμβαλλομένην C — 20. αὐτο-  
 νομασίαν G — 22. ἡμῖν τῆς om. CSH — λαμβάνει H —  
 23. γλαφυρότερος G — 24. πᾶσαν om. C

ὅτι πρῶτον μὲν τὸ καλὸν καὶ ὠρισμένον καὶ ὑπὸ  
 ἐπιστήμην πίπτον φύσει προγενέστερον τοῦ ἀορί-  
 στου καὶ ἀπεριλήπτου καὶ αἰσχροῦ, εἴτα ὅτι καὶ τὰ  
 τοῦ ἀπείρου καὶ ἀορίστου μέρη καὶ εἶδη ὑπ' ἐκεί-  
 5 νου μορφοῦνται καὶ περαίνονται καὶ τοῦ προσήκοντος  
 κόσμου καὶ εὐταξίας τυγχάνει καὶ ὥσπερ ὑπὸ  
 σφραγιστήρός τινος ἢ μέτρου πάντα τὰ ἐμπίπτοντα  
 μεταλαμβάνει τῆς ὁμοιότητος καὶ ὁμωνυμίας· οὕτω  
 γὰρ εὐλόγως καὶ τὸ τῆς ψυχῆς λογικὸν τοῦ ἀλόγου  
 10 κοσμητικὸν ἔσται καὶ ὁ θυμὸς καὶ ἡ ἐπιθυμία ἐν  
 τοῖς τῆς ἀνισότητος δυσὶν εἰδεσι τεταγμένα ὑπὸ  
 P τοῦ διανοητικοῦ εὐτακτηθήσονται ὥς ὑπὸ τινος ἰσό-  
 36 τητος καὶ ταυτότητος. ἐκ δὲ τῆς ἀπισώσεως ταύ-  
 τῆς ὀρθῶς ἡμῖν ἀποβήσονται αἱ λεγόμεναι ἡθικαὶ  
 15 ἀρεταί, σωφροσύνη, ἀνδρεία, πραότης, ἐγκράτεια,  
 καρτερία καὶ αἱ ὅμοιοι.

Φέρε οὖν ἐπισκεψώμεθα, ποταπὸν τὸ εἰς τὰ 6  
 φυσικὰ ταῦτα συντεῖνον θεώρημα· ἔστι δὲ ἀπο-  
 δεικτικὸν τοῦ ἀπ' ἰσότητος μονωτάτης καὶ πρωτί-  
 20 στης οἷον μητρός τινος καὶ ῥίξης γενναῖσθαι πάντα  
 τὰ τῆς ἀνισότητος ποικίλα εἶδη καὶ εἰδῶν διαφοράς.  
 προκείμεσθωσαν γὰρ ἡμῖν ἐν τρισὶν ὅροις ἴσοι τινες 7  
 ἀριθμοί, πρῶτον μὲν μονάδες, εἴτα δυάδες ἐν ἄλλοις  
 τρισίν, εἴτα τριάδες, καὶ ἑξῆς τετράδες, ἔπειτα πεν-  
 25 τάδες, καὶ τοῦτο μέχρις οὗ βούλει· οὕτω γὰρ τῆς

1. ὠρισμένον] τὸ ἴσον add. S — 2. πίπτον GPC — 4.  
 καὶ ἀορ. μέρ. καὶ om. C — ὑπ' ἐπ' S — 10. ἐστὶ S —  
 11. τοῖς ἀνίστοις GP τοῖς τῆς ἀνισότητος CSH Io. Phil.  
 ροσ. has quodammodo inaequalitatis formas Boëth. I. 27.  
 — 15. ἀνδρία P — 16. καρτερία om. S — 17. 18. εἰς φνσ.  
 τοιαῦτα H — 18. ἀποδεικτικόν] μοναδικόν S — 19. ἰσώ-  
 τητος G — καὶ πρωτίστης om. P — 20. τινος om. P —  
 24. καὶ ἑξ. τετρ. om. G — 25. τοῦτο om. C

τούτων ἐκθέσεως θέλω τινὲ καὶ οὐκ ἀνθρωπίνῳ  
 λόγῳ, ἀλλ' ἀπὸ φύσεως αὐτῆς γεγονυίας πρῶτοι  
 μὲν γενήσονται πολλαπλάσιοι, καὶ τούτων αὐτῶν  
 ἡγήσεται μὲν διπλάσιος, μετ' αὐτὸν δὲ τριπλάσιος,  
 ἐπὶ δὲ τούτῳ τετραπλάσιος, εἴτα πενταπλάσιος, καὶ <sup>5</sup>  
 κατὰ τὴν προεπιγνωσθεῖσαν ἡμῖν τάξιν ἐπ' ἅπει-  
 ρον· δεύτερος δὲ ἐπιμόριος, καὶ τούτου πάλιν ἡγή-  
 σεται τὸ πρῶτιστον εἶδος ἡμιόλιος, ἐπὶ τούτῳ δὲ τὸ  
 μετ' αὐτὸ ἐπίτριτος, ἐπὶ δὲ τούτοις ὁ τάξει ἑξῆς  
 ἐπιτέταρτος καὶ ἐπίπεμτος καὶ ἑφεκτος καὶ ἀνά- <sup>10</sup>  
 λογον ἐπ' ἅπειρον· τρίτον δὲ τὸ ἐπιμερές, καὶ πάλ-  
 λιν αὐτοῦ τούτου ἐπιδιμερές μὲν ἡγήσεται, ἔπειτα  
 δ' εὐθύς ἐπὶ τούτῳ τὸ ἐπιτριμερές, εἴτα τὸ ἐπιτε-  
 τραμερές, καὶ εὐθύς τὸ ἐπιπενταμερές, καὶ μέχρις αὖ  
<sup>8</sup> προχωρῇ τις ἀκολούθως τοῖς ἐμπροσθεν. πρὸς- <sup>15</sup>  
 τάγματα οὖν τινα δεῖ ἔχειν οἷον νόμους φυσικὸν  
 ἀπαρεγκλίτους καὶ ἀπαραβάτους, οἷς πᾶσα ἡ φρολε-  
 χθεῖσα πρόβασις καὶ προχώρησις ἀπὸ τῆς ἰσότητος εὐο-  
 δώσει μὴ λειποτακτουμένη· τὰ δὲ προστάγματα ταῦτα  
 ἐστὶ, πρῶτον πρῶτῳ ἴσον ποιῆσαι, δεύτερον δὲ πρῶτῳ <sup>20</sup>  
 ἅμα καὶ δευτέρῳ, τρίτον δὲ πρῶτῳ καὶ δευτῷ δευ-  
 τέροις ἅμα καὶ τρίτῳ· γένοιτο γάρ μετὰ τούτων  
 τῶν νόμων πλάσσοντί σοι εὐθύς μὲν τὰ τοῦ πολλα-  
 πλάσιου ἅπαντα εἶδη τάξει ἐκ τῶν τῆς ἰσότητος

1. ἐκάστης ἐκθέσεως. SH — 2. ἀπὸ] ὑπὸ S — γεγενῆσ  
 P — 4. μετ' αὐτὸν] μετὰ τοῦτον H — 9. μετ' αὐτὸν CSH  
 — τούτοις] -ον S -φ H — 10. εἴτα ἐπίπ. CSH — καὶ  
 ἑφεκτος om. H — 11. ἐπ' om. G μέχρις ἀπείρου CSH —  
 12. τούτου om. H — ἔπειτα CSH — 13. ἐπὶ om. H —  
 14. καὶ . . . ἐπιπεντ. om. G — εὐθύς] τούτῳ add. H —  
 15. ἀκολούθων P — 18. εὐδώσει P — 20. ἔσται H — ποί-

ησον S — 22. γὰρ] αὖ add. Ast — 23. πλάσσωντι G —  
 σοι] μοι C — 24. τῆς ἰσότη. om. P

τριῶν ἐκκειμένων ὄρων οἷον βλαστάνοντα καὶ ἐκ-  
 φυόμενα, σοῦ μηδὲν ἐπιτηδεύοντος μηδὲ συλλαμβά-  
 νοντος· καὶ ἐκ μὲν ἰσότητος εὐθύς τὸ διπλάσιον,  
 P ἐκ δὲ διπλασίου εὐθύς τὸ τριπλάσιον, ἐκ δὲ τριπλα-  
 37 σίου ἐξῆς τὸ τετραπλάσιον καὶ ἐκ τούτου τὸ πεντα-  
 6 πλάσιον εὐτάκτως καὶ τοῦτο μέχρις αἰεί. ἐκ δὲ αὐ- 9  
 τῶν τούτων τῶν εὐτάκτως πολλαπλασίων ἀναστρα-  
 φέντων εὐθύς γεννῶνται φύσει τινὶ ἀναγκαίᾳ διὰ  
 τῶν αὐτῶν τριῶν προσταγμάτων οἱ ἐπιμόριοι, καὶ  
 10 οὗτοι οὐχ ὥς ἔτυχεν οὐδὲ ἀτάκτως, ἀλλὰ τῇ προς-  
 ηκούσῃ ἀκολουθίᾳ· ἐκ μὲν τοῦ πρώτου διπλασίου  
 ἀναστραφέντος ὁ πρῶτος ἡμιόλιος, ἐκ δὲ τοῦ δευ-  
 τέρου τριπλασίου ὁ ἐν ἐκείνοις δεύτερος ἐπιτρίτος,  
 εἶτα ἐπιτέταρτος ἐκ τετραπλάσιου, καὶ ἀπλῶς ἕκαστος  
 15 ἀπ' ἐκείνου, ᾧ παρώννυμός ἐστιν. ἀπὸ δὲ ἄλλης ἀρ- 10  
 χῆς αὐτῶν τῶν ἐπιμορίων ἐκκειμένων, ὥς περ καὶ ἀνε-  
 φύησαν, ἀναστρόφως μέντοι, γεννῶνται οἱ φύσει  
 μετ' αὐτοὺς ἐπιμερεῖς· ἀπὸ μὲν τοῦ ἡμιολίου ἐπι-  
 διμερῆς, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐπιτρίτου ἐπιτριμερῆς καὶ ἐπι-  
 20 τετραμερῆς ἐκ τοῦ ἐπιτετάρτου καὶ ἐπ' ἄπειρον τῇ  
 αὐτῇ ἀναλογίᾳ. μὴ ἀναστρεφομένων δέ, ἀλλ' ὁρ- 11  
 θῶς ἐκκειμένων τῶν εὐτάκτων ἐπιμορίων γεννῶν-  
 ται διὰ τῶν αὐτῶν προσταγμάτων οἱ πολλαπλα-  
 σιεπιμόριοι· διπλασιεπίτριτος μὲν ἐκ τοῦ πρώτου  
 25 ἡμιολίου, διπλασιεπίτρίτος δὲ ἐκ τοῦ δευτέρου ἐπι-  
 τρίτου, διπλασιεπιτέταρτος δὲ ἐκ τοῦ τρίτου ἐπιτε-

1. τριῶν om. P — 3. τῆς ἰσότη. S — 4. τοῦ διπλ. ...  
 τοῦ τριπλ. SH — 5. ἐξῆς] om. S εὐθύς H — τὸ om. GP  
 — καὶ ἐκ ... πενταπλ. om. H — πενταπλ.] εὐθύς add. S  
 — 6. εὐτάκτων GH — 7. ἀντιστραφέντων H — 12. πρῶ-  
 τιστος S — 13. ἐκείνης, οὗ H — 15. ἐστιν] δὲ G — 16.  
 κειμένων H — 17. ἀντιστρόφως PH — 18. ἐπιδιμερεῖς G  
 — 21. ἀνεστραμμένων SH — 22. κειμένων H



- 12 τάρτου, καὶ ἀεὶ οὕτως. ἐκ δὲ τῶν ἐξ ἀναστροφῆς  
τῶν ἐπιμορίων γεννηθέντων, τουτέστι τῶν ἐπιμε-  
ρῶν, καὶ τῶν μὴ ἐξ ἀναστροφῆς, τουτέστι πολλα-  
πλασιεπιμορίων, πάλιν τῷ αὐτῷ τρόπῳ διὰ τῶν αὐ-  
τῶν προσταγμάτων ἀπογεννῶνται ὁρθῶς τε κειμέ- 5  
νων καὶ ἀναστρεφομένων οἱ τὰς λοιπὰς σχέσεις ἐμ-  
13 φαίνοντες ἀριθμοί. πάντων δὲ τῶν προειρημένων,  
γενέσεως τε αὐτῶν καὶ τάξεως, ὁρθότητός τε καὶ  
ἀναστροφῆς ὑποδείγματα ἀρκεῖτω ἡμῖν πρὸς ὑπό-  
14 μνησιν τὰ τοσαῦτα. ἐκ μὲν τῆς ἐν ἡμιολίοις σχέ- 10  
σεως καὶ ἀναλογίας ἀνεστραμμένης ἐκ τοῦ μείζονος  
ὄρου συνίσταται σχέσις ἐν ἐπιμερῶσι λόγοις ἐπιδι-  
τριτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος κειμένης ὁρθῶς πολλα-  
πλασιεπιμόριος ἥτοι διπλασιεφήμισυς, ὡς ἀπὸ τοῦ

θ, 5, δ

15

ἥτοι

θ, ιε, κε

ἡ

δ, ι, κε·

ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτρίτοις ἀπὸ μὲν τοῦ μείζονος ἐπιμε- 20  
ρῆς ἥτοι τρισεπιτέταρτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάσσονος  
διπλασιεπίτριτος, ὡς ἐκ τοῦ

ις, ιβ, θ

ἥτοι

ις, κη, μθ

25

ἡ

θ, κα, μθ·

1. ἀντιστροφῆς P — 3. καὶ τῶν μὴ . . . πολλαπλ. om.  
CH — 6. καὶ μὴ ἀναστρ. H καὶ μὴ ἀντιστρεφόμενων οἱ  
τὰ εἶδη τῆς λοιπῆς σχέσεως ἐμφ. ἀρ. τουτέστι τῆς πολλα-  
πλασιεπιμερούς C — 11. καὶ ἀναλογ. om. C — ἀνεστραμμ.  
H — 13. ὁρθῆς GC — 20. ἐπιτρίτης G — ἐπιμερῆς SH  
ἐπιτριμερῆς GPC — 21. ἐπιτριτέταρτος C

P

38 ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτετάρτοις ἀπὸ μὲν τοῦ ὑπερέχοντος ἐπιμερῆς ἦτοι τετρακισεπίπεμπος, ἐκ δὲ τοῦ ἐλάττονος πολλαπλασιεπιμόριος ἦτοι διπλασιεπιτέταρτος, ὥς ἐκ τοῦ

5

κε, κ, ις

ἦτοι

κε, με, πα

ἦ

ις, λς, πα.

10 ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν διαξευχθεῖσων καὶ ἀφ' ἧς ἀμφοτέραι, ὁ μὲν ἔσχατος τετράγωνος ὁ αὐτὸς μένει, ὁ δὲ πρῶτος εἰς τὸν ἐλάττονα μεταβαίνει, πάντως δὲ οἱ ἄκροι τετράγωνοι. ἀλλὰ μὴν καὶ ἑτέρως ἐκ τῶν 16 ἐπιμερῶν οἱ πολλαπλασιεπιμερεῖς καὶ ἑτερογενεῖς 15 ἐπιμερεῖς ἀναφαίνονται, οἷον ἐκ μὲν τῆς διζεπιτρίτου ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάττονος ὄρου ἢ διπλασία καὶ διζεπίτритος· ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ τρισεπίπεμπος, ὥς ἐκ τοῦ

θ, ιε, κε

20 ἦτοι

θ, κδ, ξδ

ἦ

κε, μ, ξδ.

ἐκ δὲ τῆς τρισεπιτετάρτου ἐκ μὲν τοῦ μικροτέρου ἢ 25 διπλασία καὶ τρισεπιτέταρτος, ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ τετρακισεφέβδομος, ὥς ἐπὶ τοῦ

2. ἐπιμερεῖς G ἢ ἐπιμ. H — ἐπιτετράπεμπος C — 4. ἐκ τῆς S — 8. 9. ἦ . . . πα om. H — 10. διαξευχθεῖσων] intell. σχέσεων cf. Io. Phil. ρπς. Iambl. p. 70. — ἀμφοτέραι] ἀμφοτέρα GP intell. σχέσεις γίνονται — 15. ἐπιδιδίτритου C — 17. διπλασιεπιδίτритος C — ἐπιτρίπεμπος C — 18. ἐκ τῆς θ H — 22. 23. ἦ κε ἦ μ ἦ ξδ P — 24. ἐπιτριτέταρτος C — 25. διπλασιεπιτριτέταρτος C — 26. ἐπιτετραφέβδομος C — ἐπὶ τῆς S

ἦτοι  
 ις, κη, μθ

ἦ  
 ις, μδ, ρκα  
 μθ, ος, ρκα.

17 πάλιν δὲ ἐκ τῆς τετρακιςεπιπέμπτου, οἶον τῆς

κε, με, πα,

ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάσσονος ἢ διπλασία καὶ τετρακιςεπι-  
 πεμπτos ἐν τοῖς

κε, ο, ρ<sup>4</sup>ς,

ἀπὸ δὲ τοῦ μείζονος πάλιν ἐπιμερῆς ἢ πεντακιςεπέ-  
 ντατος ὡς ἐν τοῖς

πα, ρκς, ρ<sup>4</sup>ς,

καὶ κατὰ τὰ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον ἀνάλογα καὶ εὐάρμο-  
 στα εὐρήσεις.

6. ἐπιτετρακιςεπιπέμπτου GP — 7. κε, με, πα inuerso  
 ord. GPH — 8. διπλασιςεπιτετράπεμπτos C — 9. ἐν τοῖς]  
 οἶον C — 11. ἐπιπεντέντατος C — 12. ὡς ἐν τοῖς] οἶον C —  
 13. πα, με, κε ἢ add. GP (om. ἦ) — 14. τὰ ἐξ. PH — 15. εὐρήσεις]  
 CSH[N] Γ (G<sub>2</sub> adacholia Io. Philoponi cf. p. XV ed. meae) haecce  
 addunt: ἐπὶ πασῶν μέντοι τῶν ἐκκειμένων θέσεων [ἐκθέ-  
 σεων G<sub>2</sub> ST] πάντως οἱ ἄκροι τετράγωνοί εἰσιν· οἱ δὲ μέσοι

ἐκ τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπ' ἀλλήλοις [-αῖς G, -ας C -ας Γ]  
 γινομένων [γεν. G<sub>2</sub> S] καὶ ὁ μὲν πρῶτος [α G<sub>2</sub>] τῆς ἀπογεν-  
 νώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα [ἐλάχιστον C] τῆς γινομένης μετα-  
 βαίνει, ἐν ἀμφοτέραις δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ  
 μείζων τετράγωνος ὁ αὐτός ἐστιν [ὡσαύτως εἰσὶν Γ]. his  
 additamenti uerbis cum codicum lectione compositis (§ 15)  
 Astius hanc proposuit scripturam: ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν ἐκκει-  
 μένων σχέσεων, τῶν διαγενηθειῶν καὶ ἀφ' ἧς ἀμφοτέραι,  
 πάντες οἱ ἄκροι τετράγωνοί εἰσιν, οἱ δὲ μέσοι ἐκ τῶν πλευ-  
 ρῶν αὐτῶν ἐπαλλήλων γίνονται· καὶ ὁ μὲν πρῶτος τῆς ἀπογεν-  
 νώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα τῆς γενητομένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφο-  
 τέρας δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ μείζων τετράγωνος  
 ὁ αὐτός ἐστιν. — In omnibus fere codicibus Nicomachi praece-  
 pta exemplis quibusdam inlustrantur, e quibus ea, quae cod.  
 Gotting. adscripsit, lectori proponere satis habuimus:

1. (§. 8): ὅρα, πῶς ἐκ τῆς ἰσότητος ἀπογεννῶνται τὰ τοῦ πολλαπλασίον εὐτακτα εἶδη.

	α	α	α
διπλ.			
	α	β	δ
τριπλ.			
	α	γ	θ
τετραπλ.			
	α	δ	ις
πενταπλ.			
	α	ε	κε
ἑξαπλ.			
	α	ς	λς
ἑπταπλ.			
	α	ζ	μθ
ὀκταπλ.			
	α	η	ξδ
ἐναπλ.			
	α	θ	πα
δεκαπλ.			
	α	ι	ρ

2. (§. 9): ὅρα, πῶς οἱ ἡμιόλιοι ἀπὸ τῶν διπλασίων ἀναστραφέντων.

διπλάσιοι ἀναστραφέντες	δ	β	α
[ἡμιόλιοι]	δ	ς	θ.

ὅρα, πῶς οἱ ἐπίτριτοι ἀπὸ τῶν τριπλασίων, ἀναστραφέντων καὶ τούτων.

τριπλάσιοι ἀναστραφέντες	θ	γ	α
ἐπίτριτοι	θ	ιβ	ις.

ὅρα, πῶς καὶ οἱ ἐπιτέταρτοι ἀπὸ τῶν τετραπλασίων ἀναστραφέντων.

τετραπλάσιοι	ις	δ	α
ἐπιτέταρτοι	ις	κ	κε.

πῶς καὶ ἐκ τῶν πενταπλασίων οἱ ἐπίπεμπτοι.

κε	ε	α
κε	λ	λς.

πῶς ἐκ τῶν ἑξαπλασίων οἱ ἑφεντοι.

λς	ς	α
λς	μβ	μθ.

πῶς ἐκ τῶν ἑπταπλασίων οἱ ἐφέβδομοι.

μθ	ζ	α
μθ	νς	ξδ.

καὶ ἐκ τῶν ὀκταπλασίων οἱ ἐπόγδοοι·  $\begin{array}{cc} \xi\delta & \eta \quad \alpha \\ \xi\delta & \circ\beta \quad \pi\alpha \end{array}$   
καὶ ἐκ τῶν ἐναπλασίων οἱ ἐπένατοι·  $\begin{array}{cc} \pi\alpha & \delta \quad \alpha \\ \pi\alpha & \iota \quad \rho \end{array}$   
καὶ ἐκ τῶν δεκαπλασίων οἱ ἐπιδέκατοι·  $\begin{array}{cc} \rho & \iota \quad \alpha \\ \rho & \rho\iota \quad \rho\kappa\alpha \end{array}$

3. (§ 10): ὅρα, πῶς ἀναστροφῶς ἐκκείμενοι οἱ ἐπιμό-  
ριοι ἀπεγέννησαν τοὺς ἐπιμερεῖς·

τὰ εἶδη τοῦ ἐπιμορίου·

$\begin{array}{c} \text{ἡμιόλιοι} \\ \text{ἀναστροφέντες} \\ \delta \quad \quad \quad \delta \\ \text{ἐπιδιμερεῖς} \\ \delta \quad \quad \quad \iota\epsilon \quad \quad \kappa\epsilon \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἐπίτριτοι} \\ \iota\varsigma \quad \quad \quad \iota\beta \quad \quad \delta \\ \text{ἐπιτριμερεῖς} \\ \iota\varsigma \quad \quad \kappa\eta \quad \quad \mu\delta \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἐπιτέταρτοι} \\ \kappa\epsilon \quad \quad \quad \kappa \quad \quad \iota\varsigma \\ \text{ἐπιτετραμερεῖς} \\ \kappa\epsilon \quad \quad \mu\epsilon \quad \quad \pi\alpha \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{ἐπίπενμπτοι} \\ \lambda\varsigma \quad \quad \quad \lambda \quad \quad \kappa\epsilon \\ \text{ἐπιπενταμερεῖς} \\ \lambda\varsigma \quad \quad \xi\varsigma \quad \quad \rho\kappa\alpha \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἔφενκτοι} \\ \mu\delta \quad \quad \quad \mu\epsilon \quad \quad \lambda\varsigma \\ \text{ἔφεξαμερεῖς} \\ \mu\delta \quad \quad \iota\alpha \quad \quad \rho\xi\delta \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἐφέβδομοι} \\ \xi\delta \quad \quad \quad \nu\varsigma \quad \quad \mu\delta \\ \text{ἔφεπταμερεῖς} \\ \xi\delta \quad \quad \rho\kappa \quad \quad \sigma\iota\epsilon \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{ἐπόγδοοι} \\ \pi\alpha \quad \quad \quad \circ\beta \quad \quad \xi\delta \\ \text{ἐποκταμερεῖς} \\ \pi\alpha \quad \quad \rho\eta\gamma \quad \quad \sigma\pi\delta \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἐπίνατοι} \\ \rho \quad \quad \quad \iota \quad \quad \pi\alpha \\ \text{ἐπειταμερεῖς} \\ \rho \quad \quad \rho\iota \quad \quad \tau\xi\alpha \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{ἐπιδέκατοι} \\ \rho\kappa\alpha \quad \quad \rho\iota \quad \quad \rho \\ \text{ἐπιδεκαμερεῖς} \\ \rho\kappa\alpha \quad \sigma\iota\alpha \quad \nu\mu\alpha \end{array}$

(in exemplis tribus extremis cod. G articulum adponit: οἱ  
ἐπόγδ. cet.)

Τέλος P. Τέλος τοῦ πρώτου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς  
εἰς δύο τοῦ Γερασίου μ. Τέλος τοῦ πρώτου βιβλίου ΗΓ

5 α. Ἐπειδὴ στοιχεῖον λέγεται καὶ ἔστιν, ἐξ οὗ ἰ  
ἐλαχίστου συνίσταται τι καὶ εἰς ὃ ἐλάχιστον ἀναλύ-  
εται (οἷον γράμματα μὲν τῆς ἐγγραμμάτου φωνῆς  
στοιχεῖα λέγεται, ἐξ αὐτῶν τε γὰρ ἡ σύστασις τῆς  
συνπάσης ἐνάρθρου φωνῆς καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἀναλύ-  
10 εται· φθόγγοι δὲ μελωδίας ἀπάσης, ἀφ' ὧν ἄρχεται  
συνκρίνεσθαι καὶ εἰς οὓς ἀναλύεται· κοινῇ δὲ τοῦ  
κόσμου τὰ λεγόμενα τέσσαρα στοιχεῖα ἀπλᾶ ὑπάρχει

I. Io. Phil. Schol. ined. rec. I (codd. GH) α—δ; rec. II.  
(cod. C) α—δ. — Boëth. II. 1.

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥΤ P — 2. ΠΤΘ om. P Πυθαγορείου  
S Τοῦ αὐτοῦ CG Τοῦ αὐτοῦ εἰς δύο δεύτερον μ — 3.  
εἰσαγωγῆς om. P — 4. εἰς τὰ δύο S — βιβλίον δεύτ.  
(om. τῶν εἰς δύο) H

I. 6. ἐλαχίστ. συνίστ.] πρωτίστου ἄρχεται C — ἐλά-  
χιστον] γρ. ἔσχατον P in mrg. — 8. γὰρ om. G — 9. καὶ  
... ἀναλ. om. GP — 10. ἀφ' ὧν] φωνῆς P — 12. στοι-  
χεῖα] ἄπερ add. C — ἀπλῶς P

σώματα, πῦρ, ὕδωρ, ἀήρ, γῆ· ἐκ γὰρ πρωτίστων αὐτῶν ἡ σύστασις τοῦ παντός φυσιολογεῖται καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἐπινοεῖται ἡ ἀνάλυσις), ἀποδείξαι δὲ βουλόμεθα, ὅτι καὶ ἡ ἰσότης στοιχείον ἐστι τοῦ πρὸς 5 τι ποσοῦ· τοῦ γὰρ ἀπλῶς καὶ καθ' αὐτὸ ποσοῦ μὴ νὰς ἦν καὶ δυὰς τὰ ἀρχικώτατα στοιχεῖα, ἐξ ὧν ἐλαχίστων καὶ ἐπ' ἄπειρον αἰεὶ συνίσταται καὶ αὖξε- 2 ται καὶ ἐπὶ τὸ μέγον ἀναλυόμενον ἴσταται. ἀλλὰ τὴν μὲν ἐπὶ τῆς ἀνισότητος προκοπὴν καὶ ἐπαύξησιν ἀπεδείξαμεν ἀπὸ ἰσότητος γινομένην ἐπὶ πάσας 10 ἀπλῶς τὰς σχέσεις μετὰ τινος εὐταξίας διὰ τριῶν προσταγμάτων· λοιπὸν δ', ἔν' ὥς ἀληθῶς στοιχεῖον ἦ, ἀποδεικνύειν, ὅτι καὶ αἱ ἀναλύσεις ἐπ' αὐτὴν ἐσχάτην περαιοῦνται· ἐφοδὸν ἰστέον τοιαύτην κα- 15 θολικὴν.

II β. Δοθέντων σοι τριῶν ὄρων ἐν ἡτινιούσιν σχέσει καὶ ἀναλογίᾳ, εἴτε πολλαπλασίῳ εἴτε ἐπιμορίῳ εἴτε ἐπιμερεῖ εἴτε συνθέντῳ ἀπὸ τούτων πολλαπλασιεπιμορίῳ ἦτοι πολλαπλασιεπιμερεῖ, μόνον ἵνα ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα θεωρῇται, ἐν ᾧ ὁ 20 μείζων πρὸς τὸν μέσον ἢ ἀνάπαλιν, αἰεὶ τὸν ἐλάττονα ἀφαίρει ἀπὸ τοῦ μέσου, ἐάν τε πρῶτος ἦ κεί- 20 μενος ἐάν τε ἔσχατος, καὶ τίθει αὐτὸν μὲν τὸν

II. Io. Phil. rec. I ε—ιβ; rec. II ε—ια. — Soterichi Schol. ined. (cod. H) — Boëth. II. 2.

8. ἀναλυόμενον G -μενα PSH — 9. ἐπὶ om. H — αὖξησιν H — 12. 13. λοιπόν, ἔν' ὥς ἀλ. ἦ, ἀποδ. ὅτι στοιχεῖον ἐστι καὶ ὅτι καὶ αἱ ἀναλ. C — 14. ἐφοδὸν] οὖν add. P δὲ H — καθολικῶς P

II. Ἡ ἐφοδος P — 16. σχέσει] θέσει G<sub>1</sub>; σχέσει tue- tur Io. Phil. rec. II, ε — 18. ἐπισυνθέντῳ H — πολλα- πλασιεπιμορίῳ om. GPH

ἐλάσσονα πρῶτον ὄρον, τὸ δὲ λειψθὲν ἀπὸ τοῦ  
 δευτέρου μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν δεύτερον τάσσε ὄρον,  
 10 ἐνὸς δὲ τοιούτου πρῶτου καὶ δύο τοιούτων δεύτε-  
 ρων ἀφαιρεθέντων ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, τοιutéστιν ἀπὸ  
 5 τοῦ μείζονος τῶν δοθέντων σοι, τὸ λειπόμενον ποιεῖ  
 τρίτον ὄρον καὶ ἔσονται αἱ γινόμεναι ἐν ἄλλῃ τινὶ  
 σχέσει προγενεστέρα κατὰ φύσιν. πάλιν δὲ ἀπ' 2  
 αὐτῶν τούτων τῷ αὐτῷ τρόπῳ ἂν ἀφέλῃς ὄρου τὸ  
 λειπόμενον, οἱ τρεῖς ὄροι ἀναπεποδισμένοι σοι εὐρε-  
 10 θήσονται εἰς πυθμενικωτέρους ἄλλους τρεῖς, καὶ  
 τοῦτο αἰεὶ ἀκόλουθον εὐρήσεις γινόμενον, μέχρις ἂν  
 εἰς ἰσότητα ἀναχθῶσιν· ἐξ οὗ πᾶσα ἀνάγκη δηλο-  
 νότι ἀποφαίνεσθαι, τὴν ἰσότητα τοῦ πρὸς τι ποσοῦ  
 στοιχεῖον πάντως εἶναι. παρέπεται δὲ τῇ τοιαύτῃ 3  
 15 θεωρίᾳ ἐμμουσώτατόν τι θεωρήμα καὶ χρησιμώτατον  
 εἰς τε τὴν Πλατωνικὴν ψυχογονίαν καὶ εἰς τὰ ἀρ-  
 μονικὰ διαστήματα πάντα· κελευόμεθα γὰρ ἐκεῖ  
 πυκνῶς λόγου χάριν ἀποστήσαι ἐφεξῆς δύο ἡμο-  
 λίους λόγους ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ ἐπ'  
 20 ἅπειρον ἢ δύο ἐπιτρίτους ἢ ἐπιτετάρτους ἢ ἐπογ-  
 δόους ἢ οἷους δηποτε ἐπιμορίους καὶ καθ' ἕκαστον  
 αὐτῶν ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ μέχρις ὧσων  
 τις προστάσσει. εὐλογον δέ ἐστι, μὴ ἰδιωτικῶς καὶ 4  
 ἀνεπιστημόνως, ἔστι δὲ ὅτε καὶ διημαρτημένως τὸ  
 25 τοιοῦτον ποιεῖν, ἀλλ' ἐντέχνως τε καὶ ἀπταιστώως  
 καὶ τάχιστα ἐφόδῳ τοιαύτῃ.

1. τὸν δὲ λειψθέντα S — 3. δευτέρων om. H — 5.  
 σοι om. G — 7. ἀπ'] ἐπ' S — 8. ἀφέλῃσι ἀπὸ τῶν αὐ-  
 τῶν ὄρων P — 11. ἂν] οὐ S — 14. παντός H — εἶναι  
 om. S — 15. ἐμμουσώτατον P τε καὶ γλαφυρώτατον add. H  
 εὐμουσώτ. S ut ait Nicomachus ἐννοιόφατον θεωρ. Boëth.  
 — χρησιμεύει Soterich. — 16. ψυχογονίαν PS, cf. Plat. Tim.  
 — 22. ὧσων P — 22. 23. ὧσων ἂν τις προστάσσει C ὧν ἂν  
 τις προστάσσει S ἂν ὧσων τις ἐπιτάξει H — 28. ἐφ' ὧσων P



III γ. Ἄπας πολλαπλασίους τοσοῦτων ἐπιμορίων  
 ἡγήσεται λόγων ἀντιπαρωνύμων αὐτῶ, ὁπόστος ἂν  
 αὐτὸς ὦν τυγχάνῃ ἀπὸ μονάδος, οὔτε δὲ πλείονων  
 2 οὔτε ἐλάττωνων οὐδεμιᾶ μηχανῇ. διπλάσιοι μὲν οὖν  
 ἡμιολίους φύσουσιν, ὁ πρῶτος ἓνα, ὁ δευτέρος δύο, 5  
 ὁ τρίτος τρεῖς, ὁ τέταρτος τέσσαρας, ὁ πέμπτος  
 πέντε, ὁ ἕκτος ἕξ καὶ οὔτε πλείονας οὔτε ἐλάττο-  
 νας, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης πάσης; ὅταν τὴν σύμμετρον  
 ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες ἐπιμόριοι ἰσά-  
 ριθμοὶ γενόμενοι τοῖς γεννήσασιν πολλαπλασίοις, τότε 10  
 δὴ ἐκ τινος δαμονίας μηχανῆς εὐρίσκεται ὁ πάντας  
 περαιλῶν ἀριθμὸς ἀνεπίδεκτος ὦν φύσει ἐκείνου  
 τοῦ μορίου, καθ' ὃ προέκοπτον οἱ ἐπιμόριοι· ἀπὸ  
 δὲ τῶν τριπλασίων οἱ ἐπίτριτοι πάντες προκόψουσι p  
 καὶ αὐτοὶ ἰσάριθμοι τοῖς γεννῶσιν οἱ γεννώμενοι 41  
 καὶ περαιούμενοί γε μετὰ τὴν αὐτάρκειαν τῆς προ- 16  
 κοπῆς εἰς ἀριθμοὺς μὴ ἐπιδεκτικούς τρίτον· καὶ ἐπι-  
 τέταρτοὶ δὲ κατὰ ταυτὸν ἐκ τετραπλασίων ἐπικορύ-  
 φωσιν λαμβάνοντες ἀριθμὸν μετὰ τὴν αὐτάρκη  
 3 πρόβασιν τετάρτου μὴ ἐπιδεκτικόν. οἷον διπλασίων 20  
 μὲν ὑποδείγματος χάριν ἰσάριθμους γεννῶντων  
 ἡμιολίους ὁ μὲν ἄνω στίχος ἔσται πολλαπλασίῳ ὁ  
 πρῶτος

III. Io. Phil. rec. I, ιγ—ις; rec. II, ιβ—ιε. — Iambli.  
 p. 72. 73. — Boëth. II. 2.

III. Μέθοδος, ὅπως δεῖ ἐκ τῶν πολλαπλασίων  
 τοὺς ἐπιμορίους εὐρίσκειν P — 2. ἀντιπαρωνυμούν-  
 των H — ὁπόστος H — 3. τυγχάνει P · -οι C — 7. ὁ  
 ἕκτ. ἕξ om. H — 9. ἐπιμόριοι om. PC — 12. περαιῶν PC  
 — 14. προκόπτουσι H — 15. γινόμενοι, om. οἱ C — 16. μετ'  
 αὐτὴν αὐτάρκη αὐτῆς προκ. P — 17. ἀριθμὸν SH — ἐπι-  
 δεκτικὰ G δεκτικὸν H τρίτον ἀνεπιδεκτικὸν S — 18. πε-  
 ρικορύφωσιν H — 20. δεκτικὸν H

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ·

ἐπεὶ δὲ πρῶτός ἐστιν ὁ β μετὰ τὴν μονάδα, ἐνὸς  
κατάρξει οὗτος ἡμιολίου μόνου τοῦ γ, ὅστις ἡμίσιος  
ἐπιδεκτικός οὐκ ἐστιν, ἵνα καὶ ἄλλος αὐτοῦ γέννηται  
5 ἡμιόλιος· ὁ πρῶτος ἄρα διπλάσιος ἐνὸς μόνου γεν-  
νητικός ἐστιν ἡμιολίου, ὁ δὲ δεύτερος ὁ δ θυεῖν  
γεννητικός ἡμιολίων, αὐτοῦ μὲν γὰρ ὁ ε, τοῦ δὲ ε  
ὁ θ, τοῦ δὲ θ οὐκ ἐστιν ἄλλος, ἥμισυ γὰρ οὐκ ἔχει·  
ὁ δὲ η τρίτος ὦν διπλάσιος τριῶν ἡμιολίων ἐστὶν  
10 πατήρ, ἐνὸς μὲν τοῦ ιβ πρὸς αὐτόν, ἐτέρου δὲ τοῦ  
ιη πρὸς τὸν ιβ, τρίτου δὲ τοῦ κς πρὸς τὸν ιη, τετάρ-  
του δὲ οὐκέτι διὰ τὸ καθολικόν, ὁ γὰρ κς ἥμισυ  
οὐκέτι ἐπιδέχεται· ὁ δὲ ις τέταρτος ὦν διπλάσιος  
τεσσάρων ἡγήσεται ἡμιολίων, τοῦ τε κδ, τοῦ λς,  
15 τοῦ νδ καὶ τοῦ πα τελευταίου, ἵνα ἰσάριθμοι ἀνάγ-  
καίως ὥσι τοῖς γεννήσασιν, ὁ γὰρ πα οὐκέτι ἥμισυ  
φύσει ἐπιδέχεται· καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου προιών  
ἀνάλογον εὐρήσεις. οἷον ὑποδείξεως ἕνεκα γε- 4  
γράφθω οὕτως διπλασίον διὰ γραμμα·

20

Διπλασίων διάγραμμα·  
κατὰ τὸ πλάτος διπλάσιον.

α	β	δ	η	ις	λβ	ξδ
γ	ε	ιβ	κδ	μη	ς	
	ι	ιη	λς	οβ	ρμδ	
		κς	νδ	ρη	σις	
			πα	ρςβ	εκδ	
				σμγ	υπς	
					υκθ	

κατὰ τὴν ὑποτείνουσαν  
τριπλάσιον.

κατὰ τὸ βάθος  
ἡμιόλιον.

1. ξδ] ρκη add. C — 3. ἄρξει S — μόνου] λόγου S,  
om. C — ὅς H — 4. ὑπ' αὐτοῦ S ἀπ' αὐτοῦ H — 5.  
γεννητικός G — 6. ἐστὶν C — θυεῖν G — 7. ἡμιολίον S  
— 10. ἐαντόν S — 12. ὁ γάρ] ὁ μὲν G — 13. ἐπιδέχεται]  
ἵνα καὶ ἄλλος ὑπ' αὐτοῦ γέννηται ἡμιόλιος add. S — 16.  
τῶ γεννήσαντι ις C — 16. 17. φύσ. ἡμ. οὐκ ἐπιδ. H —  
18. ὑποδείγματος χάριν CS — ἕνεκεν H — ἐγγεγράφθω S  
19. διπλασίων H — 20. schema om. PH; CS εἰς ἰσότη-

IV δ. Τριπλασίον δὲ ὑπόδειγμα παραπλήσιον δια-  
γράφειν δεῖ·

Τριπλασίων διάγραμμα·  
κατὰ μὲν τὸ πλάτος τριπλάσιον.

α	γ	θ	κζ	πα	σμγ	ψκθ
	δ	ιβ	ις	ρη	κδ	ζοβ
		ις	μη	ρμδ	υιβ	ασγς
			ξδ	ριβ	φος	αψκη
				σις	ψξη	βτδ
					ακδ	γοβ
						δγς

κατὰ δὲ τὴν ὑποτείνουσιν  
τετραπλάσιον.

κατὰ δὲ τὸ  
βάθος ἐπίτριτον.

ἐν  $\phi$  κατὰ ταυτὰ ὁψόμεθα τὸν μὲν πρῶτον τὸν γ  
ἐνὸς μόνου ἐπιτρίτου ἡγούμενον λόγου τοῦ δ πρὸς  
αὐτόν, ὅστις ἀποκλείει εὐθύς ἕτερον γένεσιν ὁμοίου·  
τρίτον γὰρ οὐκ ἐπιδέχεται ὁ δ, οὐκ ἄρα οὐδ' ἐπί-  
τριτον ἔξει· δεύτερος δὲ τριπλάσιός ἐστιν ὁ θ, διὰ  
τοῦτο δυεῖν μόνων ἐπιτρίτων κατάρξει λόγων τοῦ  
τε ιβ πρὸς αὐτόν καὶ τοῦ ις πρὸς τὸν ιβ· ὁ δὲ ις  
ἀνακόπτει τὴν πρόβασιν λοιπόν, τρίτου γὰρ οὐκ  
ἐστὶν ἐπιδεκτικός, διόπερ οὐδὲ ἐπίτρίτον τινα ἔχει  
ἐν ἑαυτῷ. ἔξης δὲ τέταται τριπλάσιος ὁ κζ ἐν  
τρίτῃ ἀπὸ μονάδος χώρα τριπλασίων προχωρούντων

IV. Io. Phil. rec. I, ιζ, ιη. — Iambl. p. 72. 73. —  
Boëth. II. 2.

bunt: διπλάσιοι κατὰ πλάτος—ἡμιόλιοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω—  
τριπλάσιοι οἱ διαγώνιοι πάντες; idem codd. seriem perpen-  
dicularem octauam addunt: ρκη-ριβ, σπη, υιβ, χμη, ζοβ,  
αυνη, βρπς.

IV. 1. τριπλασίων H — παράδειγμα om. H — 3-11.  
Diagramma om. PH; codd. CS, in quibus series septima  
ψκθ... δγς abest, hasce praebeant inscriptiones: τριπλάσιοι  
κατὰ πλάτος — ἐπίτριτοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω — τετραπλά-  
σιοι οἱ διαγώνιοι — 12. ταυτὸν P — 14. ἀποκλείσει P —  
16. ἔχει H — 17. 18. τουτέστι ιβ P — 19. τρίτον G —  
20. τινα om. H — 20. 21. ἔχει ἑαυτοῦ C — ἔξει αὐτοῦ H  
— 22. τριπλασίως CH

α, γ, δ, κζ·

<sup>P</sup> διὰ τοῦτο τριῶν μόνων κατάρξει καὶ αὐτὸς ἐπιτρί-  
<sup>12</sup> τῶν λόγων, πλειόνων δὲ οὐδαμῶς· αὐτοῦ μὲν γὰρ  
 πρῶτος ὁ λς, τούτου δὲ δεύτερος ὁ μη, τρίτος δὲ  
<sup>5</sup> τούτου ὁ ξδ, ὃς οὐκέτι τρίτον μέρος ἔχει, διὸ οὐδ'  
 ἐπιτρίτου δεκτικός, καὶ ὁ τέταρτος τεσσάρων ἡγε-  
 μῶν ἐστὶ λόγων καὶ ὁ πέμπτος δηλονότι πέντε. τὸ <sup>3</sup>  
 δὲ ὑπόδειγμα τοιοῦτον· καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δὲ πο-  
 λυπλάσιων ὁ αὐτὸς τῶν διαγραμμάτων ἔστω σοι  
<sup>10</sup> τρόπος παρατηροῦντι, ὅτι καὶ ἐνταῦθα ἡ φύσις,  
 ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς προτεχνολογηθεῖσιν εὗρομεν,  
 προγενεστέρους ἡμῖν παρεμφαίνει διπλασίους μὲν  
 τριπλασίων, τριπλασίους δὲ τετραπλασίων, τούτους  
 δὲ πενταπλασίων, καὶ αἰεὶ οὕτως μέχρι παντός· οἱ  
<sup>15</sup> μὲν γὰρ ἐπὶ πλάτος στίχοι οἱ ἀνωτάτω, ἐὰν ὥσι δι-  
 πλάσιοι, ὁμοίως ἔξουσι τοὺς ὑπ' αὐτοὺς παραλλήλους  
 κειμένους, τοὺς δὲ ὑποτείνοντας διαγωνίους τοῦ  
 αὐτοῦ γένους τὸ συνεχὲς καὶ μονάδι μεῖζον εἶδος,  
 ὃ ἐστὶ τριπλασίους, ἐν παραλλήλῳ ἑξετάσει θεω-  
<sup>20</sup> ρουμένους· εἰ δ' οἱ ἐπὶ πλάτος εἶεν τριπλάσιοι,  
 πάντως οἱ διαγώνιοι ἔδονται τετραπλάσιοι, εἰ δὲ  
 ἐκείνοι τετραπλάσιοι, εὐθὺς οὗτοι πενταπλάσιοι,  
 καὶ τοῦτο μέχρις αἰεί.

6. δεκτικός] ἐστὶ add. H — ἡμῶν G<sub>1</sub> — 7. ἐστὶ SH — 10. παρατηροῦντι] σοι add. S — 11. ὥσπερ καὶ] καθά-  
 περ S — εὗρίσκομεν H — 15. ἀνώτατοι S — 16. παρα-  
 λήλως P — 18. μονάδος P, om. C — 19. ἐν παρ. . .  
 θεωροῦμ. om. S — 20. εἶεν] εἰσὶ H — 23. Diagrammata,  
 quae supra adposuit, hic repetit codex G sic inscripta: 1.  
 τριπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἡμιόλιοι τῶν ἄνω οἱ  
 κάτω. 2. τετραπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἐπίτριτοι τῶν  
 ἄνω οἱ κάτω.

V ε. Λοιπὸν δεῖ, σαφηνίσαντας τὰς τῶν λόγων  
 συνθέσεις, τίνων ἐτέρων ἀποδοτικαί εἰσι, μεταβῆναι  
 2 ἐπὶ τὰ τῆς εἰσαγωγῆς ἀκόλουθα. οἱ πρῶτοι τοίνυν  
 τοῦ ἐπιμορίου δύο λόγοι συλληφθέντες εἰς τὸ αὐτὸ  
 γεννῶσι τὸν τοῦ πολλαπλασίου πρῶτον λόγον, τουτ- 5  
 ἔστι τὸν διπλάσιον· πᾶς γὰρ διπλάσιος σύστημα  
 ἔσται ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου καὶ πᾶς ἡμιόλιος καὶ  
 ἐπίτριτος συντεθέντες ἀποδοτικοὶ ἐνὸς διπλάσιου  
 πάντως ἔσονται· οἷον ἐπεὶ ὁ γ ἡμιόλιος τοῦ β, ὁ δὲ  
 δ ἐπίτριτος τοῦ γ, ἔσται τοῦ β ὁ δ διπλάσιος σὺν- 10  
 θετος ὢν ἐξ ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου· πάλιν ἐπεὶ ὁ ε  
 διπλάσιός ἐστι τοῦ γ, εὐρήσομεν ἀνὰ μέσον αὐτῶν  
 ἀριθμὸν τινα τεταγμένον, ὃς ἐξ ἀνάγκης πρὸς μὲν  
 τὸν ἕτερον τὸν ἐπίτριτον σώξει λόγον, πρὸς δὲ τὸν  
 λοιπὸν τὸν ἡμιόλιον· ὁ γοῦν δ ἀνὰ μέσον κεῖμενος 15  
 τοῦ ε καὶ τοῦ γ πρὸς μὲν τὸν γ ἀποδίδωσι λόγον  
 3 ἐπίτριτον, πρὸς δὲ τὸν ε τὸν ἡμιόλιον. ὀρθῶς ἄρα  
 ἐλέχθη, διαλυόμενον μὲν τὸν διπλάσιον εἰς ἡμιόλιον  
 καὶ ἐπίτριτον διαλύεσθαι, συντιθεμένων δὲ πάντως 19  
 ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου μόνον συνίστασθαι διπλά- P  
 σιον καὶ τὰ τοῦ ἐπιμορίου δύο πρῶτιστα εἶδη σὺν- 43  
 τεθέντα ποιητικὰ εἶναι τοῦ τῶν πολλαπλασίων  
 4 πρωτίστου εἶδους. πάλιν δὲ ἐξ ἄλλης ἀρχῆς τὸ  
 γεννηθὲν τοῦτο τοῦ πολλαπλασίου πρωτίστου εἶδος  
 μετὰ τοῦ πρῶτου τῶν ἐπιμορίων εἶδους ἀποδοτικόν 25

V. Io. Phil. rec. I, ιθ, κ; rec. II, ις, ιζ. — Boëth. II. 3.

V. 1. 2. Λοιπὸν δὴ . . . μεταβῆναι δέον C — 1. προ-  
 σαφηνίσαντας PCSH — τῶν ἀναλογιῶν λόγων G — 5. ὁ  
 ἐστι SH — 8. συντιθέντες G — 9. πάντος G παντός P  
 — 12. ἕνα τινὰ SH — 14. σώσει S — 19. συντεθειμέ-  
 νον P συντιθέμενον S — 21. δύο om. C — συντι-  
 θέντα G

γίνεται τοῦ ὁμογενοῦς αὐτῶν συνεχοῦς εἶδους, τουτέστι τοῦ δευτέρου πολλαπλασίου, ὅπερ ἐστὶ τριπλασίον· ἐκ γὰρ παντὸς διπλασίου καὶ ἡμιολίου συντεθέντων τριπλάσιον ἐξ ἀνάγκης φύεται· οἷον  
 5 ἐπεὶ τοῦ ζ διπλάσιος ὁ ιβ, αὐτοῦ δὲ τούτου ἡμιόλιος ὁ ιη, εὐθὺς καὶ τριπλάσιος ὁ ιη τοῦ ζ· καὶ ἑτέρῳ τρόπῳ ἐὰν μὴ τὸν ιβ θέλω μέσον ποιεῖν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸν τοῦ ζ ἡμιόλιον τὸν θ, τὸ αὐτό μοι ἀπαράλλακτον καὶ σύμφωνον συμβήσεται· τοῦ γὰρ  
 10 θ ὁ ιη διπλάσιος ὦν τὸν τριπλάσιον λόγον σώσει πρὸς τὸν ζ· ἐξ ἡμιολίου ἄρα καὶ διπλασίου πρώτων εἰδῶν ἐπιμορίου καὶ πολλαπλασίου συνίσταται μιγέντων τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ πολλαπλασίου τὸ τριπλάσιον καὶ εἰς αὐτὰ δὲ πάντως ἀναλύεται. ἰδού  
 15 γὰρ ὁ ζ τοῦ β τριπλάσιος ὦν ἔξει μέσον τὸν γ, ὃς δύο λόγους παραδείξει, τὸν μὲν ἡμιόλιον πρὸς τὸν β, πρὸς ἑαυτὸν δὲ διπλάσιον τὸν τοῦ ζ· ἐὰν δὲ καὶ ὁ τριπλάσιος οὗτος δεύτερον εἶδος ὦν τοῦ πολλαπλασίου συντεθῇ ἐπιτρίτῳ δευτέρῳ εἶδει ὄντι  
 20 τοῦ ἐπιμορίου γένοιτ' ἂν ἐξ ἀμφοτέρων τὸ συνεχές τοῦ πολλαπλασίου εἶδος, τουτέστι τὸ τετραπλάσιον, ὃ καὶ ἀναγκαίως εἰς ἀμφοτέρα ἀναλυθήσεται κατὰ τὴν αὐτὴν τοῖς προδεδηλωμένοις φύσιν· τὸ δὲ τετραπλάσιον προσλαβὼν τὸ ἐπιτέαρτον ποιητικὸν  
 25 ἔσται τοῦ πενταπλασίου καὶ πάλιν ἐκείνο σὺν τῷ

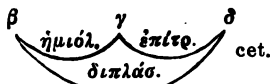
1. ἀντὶ C — 2. ὅ ἐστι CS — 4. συντεθέντων G — ἀνάφύεται H γίνεται S — 7. μεσοποιεῖν P — 10. σώζει CH — 11. 12. πρώτου εἶδους ἐπιμορίου καὶ πρώτου εἶδους πολυπλασίου S — 13. πολυπλ. S — 15. τοῦ β] τοῦ δευτέρου G — 20. γένοιτ' G — 21. τετραπλάσιον] τριπλάσιος δὲ ὁ ζ τοῦ β [ἐπεὶ γὰρ ὁ ζ τοῦ β τριπλ. H] ἐπίτритος [δὲ H] ὁ η τοῦ ζ, ὁ η ἄρα τοῦ β τετραπλάσιος add. SH — 24. προσλαβὼν P

ἐπιπέμπω τοῦ ἑξαπλασίον, καὶ τοῦτο μέχρι παντός,  
 ἵνα εὐτακτοὶ οἱ ἐξ ἀρχῆς πολλαπλάσιοι μετὰ εὐτά-  
 κτων τῶν ἐξ ἀρχῆς ἐπιμορίων ἀποδοτικοὶ εὐρίσκων-  
 ται τῶν ἐπὶ τὸ μείζον συνεχῶν πολλαπλασίων·  
 διπλάσιος μὲν γὰρ μεθ' ἡμιολίου τριπλασιότητος 5  
 ποιητικός, τριπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτρίτου τετραπλα-  
 σιότητος, τετραπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτετάρτου πεντα-  
 πλασιότητος καί, ἕως προχωρεῖν θέλεις, οὐδὲν P  
 ὑπεναντίον σοι συμβαῖνον φανέται. 44

VI 5. Μέχρι μὲν οὖν τοῦδε ἱκανῶς περὶ τοῦ πρὸς 10  
 ἑτερόν πως ἔχοντος ποσοῦ διειλέγμεθα συμμετρη-  
 σάμενοι κατ' ἐκλογὴν τὰ προσήκοντα καὶ εὐπερίλη-  
 πτα τῇ τῶν ἄρτι εἰσαγομένων ἔξει· τὰ γὰρ εἰς τὸν  
 τόπον τοῦτον ὑπόλοιπα προσπληρωθήσεται διαλι-  
 πόντων πάλιν ἡμῶν καὶ προτεχνολογησάντων ἑτερά 15  
 τινὰ προὔργιαιτέραν τὴν σκέψιν ἔχοντα ἐκ τῶν  
 συμβεβηκότων τῷ καθ' αὐτὸ ποσῷ καὶ μὴ τῷ πρὸς  
 ἑτερόν πως ἔχοντι, αἰεὶ γὰρ δι' ἀλλήλων φιλεῖ πως  
 διαρθροῦσθαι καὶ σαφηνίζεσθαι τὰ ἐν τοῖς μαθη-  
 μασι θεωρήματα· ἃ δὲ χρὴ προεπισκοπῆσαι καὶ 20  
 προθεάσασθαι, ἔστι περὶ τε γραμμικῶν ἀριθμῶν καὶ

VI. Io. Phil. rec. I, κα—κη; rec. II, ιη—κα. — Iambl.  
 p. 80—82. — Boëth. II. 4.

3. εὐρίσκονται P — 8. ἕως ἂν . . θέλης SH — 9. σοι]  
 μοι C, om. P — συμβαίνει P — φανήσεται H — codices  
 Nicomachi uerba schematibus inlustrant huncce in modum  
 compositis:



VI. 10. οὖν om. C — 14. προσπληρωθήσονται C —  
 20. θεωρούμενα H — 20. 21. ἐπισκοπ. καὶ θεάσασθαι S —  
 21. γραμμι////κῶν G

ἐπιπέδων καὶ στερεῶν, κυβικῶν τε καὶ σφαιρικῶν, καὶ ἰσοπλεύρων καὶ σκαληνῶν, πλινθίδων τε καὶ δοκίδων καὶ σφηνίσκων καὶ τῶν ὁμοίων, ἃ δὴ ἰδίως μὲν ἐν τῇ γεωμετρικῇ παραδίδεται εἰςαγωγῇ τοῦ <sup>5</sup> πηλίκου οἰκειότερα ὄντα, σπερματικώτερον δὲ πρὸς-παραλαμβάνεται ἐν τῇ ἀριθμητικῇ ὥσαν μητρὶ καὶ ἀρχεγονωτέρα ἐκείνης· μεμνήμεθα γάρ, ὅτι πρὸ βραχέος τοιαύτη ἡμῖν ἐφάνη συναναιρουσα μὲν τὰς ἄλλας ἐπιστήμας ἑαυτῇ, οὐ συναναιρουμένη δὲ <sup>10</sup> ἐκείναις, καὶ ἔμπαλιν συνεπιφερομένη μὲν ἐκείναις ἀναγκαίως, οὐ συνεπιφέρονσα δὲ αὐτάς ἑαυτῇ.

Πρότερον δὲ ἐπιγνωστέον, ὅτι ἕκαστον γράμμα, <sup>2</sup> ᾧ σημειούμεθα ἀριθμόν, οἷον τὸ ι, ᾧ τὰ δέκα, τὸ κ, ᾧ τὰ εἴκοσι, τὸ ω, ᾧ τὰ ὀκτακόσια, νόμῳ καὶ συν-  
<sup>15</sup> θήματι ἀνθρωπίνῳ, ἀλλ' οὐ φύσει σημαντικόν ἐστι τοῦ ἀριθμοῦ, ἡ δὲ φυσικὴ καὶ ἀμέθοδος καὶ διὰ τοῦτο ἀπλουστάτη σημείωσις τῶν ἀριθμῶν εἴη ἂν ἡ τῶν μονάδων τῶν ἐν ἑκάστῳ οὐσῶν παράλληλος ἕκθεσις· οἷον μιᾶς μὲν μονάδος γραφῇ, διὰ τοῦ  
<sup>20</sup> ἐνὸς ἄλφα σημεῖον ἐστὶ τοῦ ἐνός, δυεῖν δὲ μονάδων παραλλήλων, τουτέστι δυεῖν ἄλφα ἕκθεσις σημείον ἐστὶ τῆς δυάδος, τριῶν δὲ ἐπ' εὐθείας ἀλλήλοις κειμένων τριάδος ἐστὶ χαρακτήρ καὶ τεσσάρων ἐπ' εὐθὺ τεταγμένων τετράδος καὶ πέντε πεντάδος  
<sup>25</sup> καὶ ἀεὶ οὕτως· διὰ γὰρ τῆς τοιαύτης γραφῆς καὶ σημάνσεως ἡ τῶν φρασθησομένων ἐπιπέδων τε καὶ

1. κύβων H — τε] φημί add. C — 2. σκαλινῶν P cf. Eucl. I, ὁρ. κς — 3. σφηνίσκων GP σφ. καὶ σφηνίσκων H — 7. ἀρχαιγονωτέρα S — 11. ἀναγκαίως om. C — 14. ᾧ τὰ εἴκ. om. P — 17. εἴη ἂν] ὁρθῶς add. SH — 20. ἄλφα] ἕκθεσις add. C — 22. ἀλλήλοις] παραλλήλοις S



στερεῶν σχηματογραφία τρανωθῆναι δύναιτ' ἂν  
μόνως καὶ σαφηνισθῆναι, οἶον

μονὰς μὲν α,

δυὰς δὲ αα,

• τριάς δὲ ααα,

τετράς δὲ αααα,

πεντὰς δὲ ααααα,

5

P

45

3 καὶ εἰς πλείονα ἀεὶ ἀναλόγως. ἔσται οὖν ἡ μὲν μον-  
νὰς σημείου τόπον ἐπέχουσα καὶ τρόπον ἀρχὴ μὲν  
διαστημάτων καὶ ἀριθμῶν, οὕτω δὲ διάστημα οὐδὲ 10  
ἀριθμός, ὡς τὸ σημεῖον ἀρχὴ μὲν γραμμῆς καὶ δια-  
στήματος, οὕτω δὲ γραμμὴ οὐδὲ διάστημα· ἀμέλει  
οὔτε σημείῳ σημεῖον συντεθὲν πλείον τι ποιεῖ,  
ἀδιάστατον γὰρ ἀδιαστάτῳ συντεθὲν διάστημα οὐχ  
ἔξει, ὥσπερ εἰ τις τὸ οὐδὲν οὐδενὶ συντεθὲν σκέ- 15  
πτοῖτο, οὐδὲν γὰρ ποιεῖ· κατὰ ταυτὰ γὰρ ἐφαίνετο  
καὶ ἐπὶ τῆς ἰσότητος ἡμῖν ἐν ταῖς σχέσεσι, σώζεται  
μὲν γὰρ ἀναλογία, ὡς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν δεύτερον,  
οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον, οὐ μὴν διάστημα  
γεννᾶται τι τοῖς ἄκροις πρὸς ἀλλήλους, ὥσπερ ἐπὶ 20  
τῶν ἄλλων τῶν χωρὶς ἰσότητος σχέσεων πασῶν·  
τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ μονὰς ἐκ παντὸς μόνῃ τοῦ  
ἀριθμοῦ ἐαυτὴν πολλαπλασιάσασα οὐδὲν πλέον ἐαν-  
τῆς γεννᾷ· ἀδιάστατος ἄρα ἡ μονὰς καὶ ἀρχοει-  
δής, πρῶτον δὲ διάστημα εὐρίσκεται καὶ φαίνεται 25

8. καὶ εἰ πλείονα εἴη ἀναλ. C καὶ εἰ ἐπὶ πλέον εἴη  
ἀναλ. S καὶ ἐπὶ πλείον ἀεὶ ἀν. H — οὖν] ἡμῖν add. H  
— 9. τόπον ... τρόπον] λόγον ... τόπον S — 10. διαστή-  
ματα· οὐδὲ P — 13. 14. πλείον ... συντεθὲν om. P — 14.  
ἀδιαστάτῳ] ἦτοι ἀμερὲς ἀμερεῖ add. S — 15. σκέπτοιο P  
ἐπισκέπτοιο H — 16. κατὰ ταυτὰ γὰρ] καὶ τ. γ. Ast τὰ  
αὐτὰ δὲ H — 19. οὕτως H sol. — 21. ἄλλων τῶν om.  
H — 23. πολυπλασιάσασα S πλεονάσασα C

ἐν δυνάδι, εἴτ' ἐν τριάδι, εἴτα ἐν τετράδι καὶ ἐξῆς ἐν  
 τοῖς ἀκολούθοις· διάστημα γὰρ ἐστὶ δυεῖν ὄρων τὸ  
 μεταξὺ θεωρούμενον. πρῶτον δὲ διάστημα γραμμὴ <sup>4</sup>  
 λέγεται, γραμμὴ γὰρ ἐστὶ τὸ ἐφ' ἐν διαστατόν· δύο  
<sup>5</sup> δὲ διαστήματα ἐπιφάνεια, ἐπιφάνεια γὰρ ἐστὶ τὸ  
 διχῇ διαστατόν· τρία δὲ διαστήματα στερεόν, στε-  
 ρεόν γὰρ ἐστὶ τὸ τριχῇ διαστατόν καὶ οὐκ ἔστιν  
 οὐδαμῶς ἐπινοεῖν στερεόν, ὃ πλεόνων τέτευχε δια-  
 στημάτων ἢ τριῶν, βάθους, πλάτους, μήκους· τού-  
<sup>10</sup> τοις γὰρ αἱ λεγόμεναι περὶ πᾶν σῶμα ὑπάρχειν ἕξ  
 περιστάσεις ὀρίζονται, καθ' ἃς αἱ κατὰ τόπον κινή-  
 σεις διακρίνονται, πρόσω, ὀπίσω, ἄνω, κάτω, δεξιὰ,  
 ἀριστερά· ἐκάστῃ γὰρ διαστήματι δύο ἕξ ἀνάγκης  
 περιστάσεις παρέπονται ἀλλήλαις ἀντίθετοι, ἐνὶ μὲν  
<sup>15</sup> αἱ ἄνω καὶ κάτω, ἐτέρῃ δὲ αἱ πρόσω καὶ ὀπίσω, τῇ  
 τρίτῃ δὲ αἱ ἐπὶ δεξιὰ καὶ ἀριστερά. καὶ συμβαίνει <sup>5</sup>  
 πως οὕτως ἀναστρέφειν τὸν λόγον· εἰ τι γὰρ στε-  
 ρεόν ἐστίν, ἐκεῖνο τὰς τρεῖς διαστάσεις πάντως ἔχει,  
 μῆκος, βάθος, πλάτος καὶ ἔμπαλιν, εἰ τι ἔχει τὰς  
<sup>20</sup> τρεῖς διαστάσεις, ἐκεῖνο πάντως ὀστερεόν ἐστίν, ἄλλο  
 δ' οὐδέν. οὐκ ἄρα τὸ δύο μόνον ἔχον διαστάσεις <sup>6</sup>  
 ἔσται στερεόν, ἀλλ' ἐπιφάνεια, αὕτη γὰρ διαστημά-  
 των ἐπιδεκτικὴ δυεῖν ἐστὶ μόνων· καὶ ἐπ' αὐτῆς  
<sup>P</sup> δυνατὸν ὁμοιοτρόπως ἀντιστρέφειν τὸν λόγον, ἐπι-  
<sup>46</sup> φάνειά τε γὰρ ὁρθῶς τὸ διχῇ διαστατόν καὶ πάλιν

1. ἐν δυνάδι, εἴτ' om. P — 2. δύο H — 3. δὲ] γὰρ GP  
 — 4—6. δύο . . . διαστατόν om. C — 7. 8. καὶ οὕτω ἐστίν  
 οὐδαμοῦ S — 8. στερεόν om. H — 10. αἱ λεγ.] ἐκλεγόμε-  
 ναι P — 15. ἐτέρῃ] ἐκατέρῃ P — 16. αἱ om. GP —  
 δεξιὰ καὶ ἀριστερά P — 17. ἀντιστ. H in mrg. — 19.  
 μῆκ., βάθ., πλ. om. H — 21. μόνον] μόνως H — 22.  
 ἐστὶν H — 23. δεκτικὴ H — 24. ὁμοιοτρόπος G ὁμοίως S  
 ἀναστ. H (in mrg. ἀντιστ.) — 25. ὁρθῶς] ὀγιῶς CH —  
 ἔμπαλιν S

7 τὸ διχῇ διαστατὸν πάντως ἐπιφάνεια ἔσται. ἐνὶ ἄρα διαστήματι ἡλάττωται ἐπιφάνεια στερεοῦ, ἐνὶ δὲ καὶ γραμμῇ ἐπιφανείας οὐσα τὸ ἐφ' ἐν διαστατὸν καὶ ἐνὸς μόνου τετευχυῖα διαστήματος, λειπομένη δὲ στερεοῦ δυοὶ διαστήμασι· ταύτης δ' αὐτῆς λείπεται 5 ἐνὶ διαστήματι τὸ σημεῖον· διὰ τοῦτο προελέχθη εἶναι ἀδιάστατον στερεοῦ μὲν τρισὶ διαστήμασι λειπομένον, ἐπιφανείας δὲ δυοί, γραμμῆς δὲ ἐνί.

VII ζ. Ἔστιν οὖν σημεῖον ἀρχὴ διαστήματος, οὐ διάστημα δέ, τὸ δ' αὐτὸ καὶ ἀρχὴ γραμμῆς, οὐ γραμμῇ 10 δέ· καὶ γραμμῇ ἀρχὴ ἐπιφανείας, οὐκ ἐπιφάνεια δέ, καὶ ἀρχὴ τοῦ διχῇ διαστατοῦ, οὐ διχῇ δὲ διαστατόν. 2 καὶ εἰκότως ἡ ἐπιφάνεια ἀρχὴ μὲν σώματος, οὐ σῶμα δέ, καὶ ἡ αὐτὴ ἀρχὴ μὲν τοῦ τριχῇ διαστατοῦ, 3 οὐ τριχῇ δὲ διαστατόν. οὕτως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἡ μὲν μονὰς ἀρχὴ παντὸς ἀριθμοῦ ἐφ' ἐν διάστημα κατὰ μονάδα προβυβαζομένου, ὃ δὲ γραμμικὸς ἀριθμὸς ἀρχὴ ἐπιπέδου ἀριθμοῦ ἐφ' ἑτερον διάστημα ἐπιπέδως πλατυνομένου, ὃ δὲ ἐπίπεδος ἀριθμὸς ἀρχὴ στερεοῦ ἀριθμοῦ ἐπὶ τρίτον διάστημα 20 πρὸς τὰ ἐξ ἀρχῆς βάθος τι προσκτωμένον· οἷον καθ' ὑποδιαίρεσιν γραμμικοὶ μὲν εἰσιν ἀριθμοὶ ἀπλῶς ἅπαντες οἱ ἀπὸ δυάδος ἀρχόμενοι καὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν ἐπὶ ἐν καὶ τὸ αὐτὸ προχωροῦντες διάστημα, ἐπίπεδοι δὲ οἱ ἀπὸ τριάδος ἀρχόμενοι ἀρχι- 25

VII. Io. Phil. rec. I, κθ, λ; rec. II, κβ, κγ. — Iambl. p. 80—82. — Io. Pedias. in Iahnii nou. ann. XCII, p. 371. 372. — Boëth. II. 5. 6.

1. ἔσται om. PH — 2. ἡλάττωται H — 5. αὐτῆς] τῆς γραμμῆς H — 7. λειπομένον G λειπονόμενον P

VII. 11. καὶ γε.] γραμμῇ om. G, ἡ δὲ γε. SH — 14. ἢ αὐτό G — 17. προβυβαζομένη H — 20. ἐπιτρίτον P — 21. πρὸς] παρὰ H — βάθη GP

κατάτης ῥίξης καὶ διὰ τῶν ἐξῆς συνεχῶν ἀριθμῶν  
 προιόντες, λαμβάνοντες καὶ τὴν ἐπωνυμίαν κατὰ  
 τὴν αὐτὴν τάξιν· πρώτιστοι γὰρ τρίγωνοι, εἶτα μετ'  
 αὐτοὺς τετράγωνοι, εἶτα μετ' αὐτοὺς πεντάγωνοι,  
 5 εἶτα ἐπὶ τούτοις ἑξάγωνοι καὶ ἐπτάγωνοι καὶ ἐπ'  
 ἄπειρον· προσαγορεύονται δέ, ὥς ἔφαμεν, ἀπὸ τῶν  
 ἀπὸ τριάδος ἐφεξῆς κειμένων ἀριθμῶν. ἀρχικῶτα- 4  
 του ἄρα σχῆμα ἐπιπέδων καὶ στοιχειωδέστατον τὸ  
 τρίγωνον εὐρίσκεται· καὶ γὰρ ἐν τοῖς γραμμικοῖς  
 10 ἐπιπέδοις ἐὰν ἀπὸ τῶν γωνιῶν ἐπὶ τὰ μέσα εὐθεῖαι  
 ἀχθῶσι, λυθῇσεται ἕκαστον εὐθύγραμμον σχῆμα  
 πάντως εἰς τρίγωνα τοσαῦτα, ὅσαιπερ ἂν αὐτοῦ  
 τυγχάνωσιν αἱ πλευραί, αὐτὸ δὲ τὸ τρίγωνον τὸ  
 αὐτὸ τοῖς ἄλλοις παθὼν εἰς ἕτερόν τι οὐ μεταπεσεῖ-  
 15 ται, ἀλλ' εἰς ἑαυτό· στοιχεῖον ἄρα καὶ ἐν ἐκείνοις τὸ  
 P τρίγωνον· εἰς αὐτὸ γὰρ τὰ ἄλλα πάντα ἀναλύεται  
 47 ἀναγκαιῶς, αὐτὸ δὲ οὐκ εἰς ἕτερον· ἐκ τούτου ἂν  
 καὶ συσταίῃ τὰ λοιπά, αὐτὸ δὲ ἐξ οὐδενός· στοι-  
 χεῖον ἄρα τοῦτο τῶν ἄλλων, αὐτοῦ δὲ οὐδέν. κἂν 5  
 20 τοῖς ἀριθμητικοῖς δὲ ἐπιπέδοις προιὼν ὁ λόγος βε-  
 βαιώσῃ τὸ λεγόμενον.

η. Τρίγωνος μὲν οὖν ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ διαλυό- VIII

VIII. Io. Phil. rec. I, λα, λβ; rec. II, χδ. — Iambl.  
 p. 82. 83. — Theon. 18. 19. 23. — Io. Pedias. l. l. —  
 Boëth. II. 6.

3—5. hasce addunt codices figuras:

α α α α α α α α



uel



8. ἐπιπέδων om. H — 9. γὰρ om. G — 9. 10. ἐπὶ τῶν  
 γραμμικῶν ἐπιπέδων S cf. Eucl. I, ὁρ. κ. — 11. ἕκαστος G  
 — 12. τοσαῦτα] τῶ ἀριθμῶ, ὅποσα add. S — 14. ἕτερον  
 ἄλλο S — 16. εἰς ὃ CSH — λύεται SH — 17. εἰς ἄλλο SH

VIII. Περὶ τριγώνου HT

μενος εἰς μονάδας καὶ τὴν κατ' ἐπίπεδον θέσιν τῶν  
μορίων ἰσόπλευρον σχηματογραφῶν εἰς τριγωνισμόν,  
οὗ ὑποδείγματα ὁ

γ, ς, ι, ιε, κα, κη

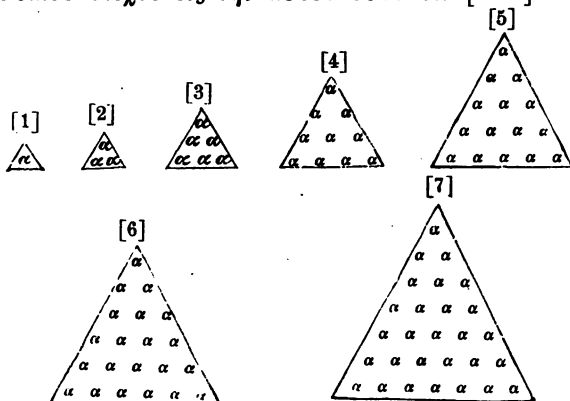
καὶ οἱ ἐφεξῆς· σχηματογραφίαι γὰρ αὐτῶν εὐτακτοὶ <sup>5</sup>  
ἔσονται τρίγωνοί τε ἅμα καὶ ἰσόπλευροι, καὶ τὸ  
τοιούτου, μέχρις οὗ βούλει, προκόπτων τριγωνιζό-  
μενον εὐρήσεις πρὸ πάντων στοιχειωδέστατον τὰτ-  
των τὸ ἐκ μονάδος γινόμενον, ἵνα καὶ τρίγωνος δυ-  
νάμει φαίνεται ἡ μονάς, ἐνεργεία δὲ πρῶτος ὁ γ. <sup>10</sup>  
<sup>2</sup> πλευραὶ δὲ παραυξηθήσονται τῷ συνεχεῖ ἀριθμῷ,  
τοῦ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτον πλευρὰ μονάς, τοῦ δὲ  
ἐνεργείᾳ πρῶτον πλευρὰ δυάς, τουτέστι τοῦ γ, τοῦ  
δὲ ἐνεργείᾳ δευτέρου πλευρὰ τριάς, τουτέστι τοῦ ς,  
τοῦ δὲ τρίτου πλευρὰ τετράς καὶ τοῦ τετάρτου <sup>15</sup>  
<sup>3</sup> πεντάς καὶ τοῦ πέμπτου ἑξάς καὶ αἰε οὕτως. γεν-  
νᾷται δὲ τοῦ φυσικοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος  
καὶ αἰε ἀπ' ἀρχῆς τῶν συνεχῶν κατὰ ἓνα συντιθε-  
μένων, κατὰ γὰρ ἐκάστην σύνθεσιν καὶ προςσώρευ-  
σιν οἱ εὐτακτοὶ τρίγωνοι συντελοῦνται· οἷον ἐκ μὲν <sup>20</sup>  
τοῦ φυσικοῦ στίχου τούτου

α, β, γ, δ, ε, ς, ζ, η, θ, ι, ιθ, ιβ, ιγ, ιδ, ιε

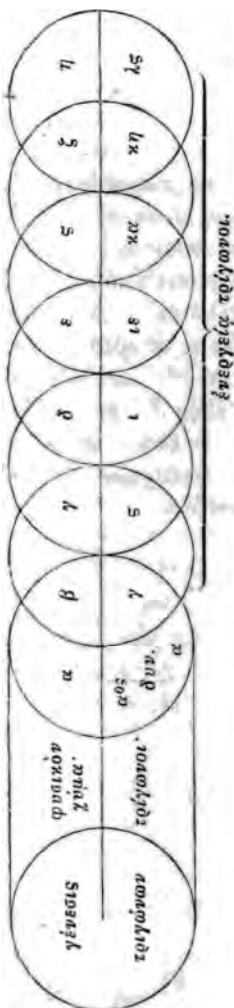
τὸν μὲν πρῶτιστον λαβὼν ἔχω τὸν δυνάμει πρῶτον

2. μορίων] μονάδων CS — ἰσοπλεύρως C — 3. 4. οὗ  
... γ] ὑπόδειγμα γ S — 5. 6. εὐτακτοὶ ἔσονται] ἔσ. τοι-  
αῦται SH — 6. 7. τὸ τοιούτου om. H — 7. προκόπτων C  
— 9. γινόμενον] συγκείμενον H — δυνάμει] μονάδι G  
— 11. συνεχεῖ G ἀπὸ [ὑπὸ H] τοῦ συνεχοῦς ἀριθμοῦ SH  
δὲ G<sub>2</sub>  
— 12. πρῶτον G<sub>1</sub> — 12. 13. τοῦτο ἐνεργ. G<sub>1</sub> — 14. πλευρὰ  
om. H — τριάς post ς GP — 15. τρίτον] τοῦ δέκα add.  
CSH — 17. φυσικὸν G — στοιχηδὸν PC — 19. ἐκάστου SH  
— 20. εὐτακτοὶ] σύνθετοι add. S — 21. τούτου om. CSH —  
22. ια... ιε om. H — ιε] ὁ α, γ, ς, ι, ιε, κα, κη, λς, με,  
νε, ξς, ση, ζα, ρε, ρκ add. C — 23. ἔχων PH

τρίγωνον, τὴν μονάδα [1], εἶτα τὸν συνεχῆ αὐτῷ  
 ἐπισωρεύσας ἔχω τὸν ἐνεργεῖα πρῶτον τρίγωνον, β  
 γὰρ καὶ α ὁ γ ἐστὶ, καὶ τῇ γε σχηματογραφία οὕτως  
 συνίσταται· ἐπὶ μιᾷ μονάδι δύο μονάδες παράλλη-  
 5 λοι ὑποτίθενται καὶ τριγωνίζεται ὁ γ ἀριθμὸς [2].  
 εἶτα ἐξῆς ἐπὶ τούτοις ὁ γ συνεχῆς προςσωρευθεὶς  
 καὶ ἔξαπλωθεὶς γε εἰς μονάδα καὶ συντεθεὶς τὸν ε  
 ἀποδίδωσι δεύτερον ἐνεργεῖα τρίγωνον καὶ προσέτι  
 σχηματογραφεῖ [3]. καὶ πάλιν ὁ φύσει ἀκόλουθος ὁ  
 10 δ ἐπὶ τούτοις σωρευθεὶς καὶ μοναδιστὶ ὑπογραφεὶς  
 τὸν εὐτακτον μετὰ τοὺς εἰρημένους ἀποδίδωσι τὸν  
 ι καὶ τριγωνιστὶ γε σχηματίζεται [4]. καὶ ὁ ε ἐπὶ  
 τούτῳ, εἶτα ὁ ε, εἶτα ὁ ζ καὶ οἱ ἐξῆς ἅπαντες, ὥστ'  
 14 ἐμμελῶς καὶ τὰς πλευρὰς ἐκάστου τοσοῦτων εἶναι  
 P μονάδων, ὅποσοιπερ ἀριθμοὶ συνετέθησαν ἐκ τοῦ  
 48 φυσικοῦ στίχου εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν [5 6 7].



4. μιᾷ μ.] τῇ μ. S — 6. συνεχὸς G<sub>1</sub> om. H — 7. μο-  
 νάδας H — ε] στίχον P — 9. σχηματογράφει GP — 12.  
 σχηματίζει CS — 13. εἶτα ὁ ζ om. H — καὶ οἱ λοιποὶ  
 πάντες ἐφεξῆς H — 14. ἐμμελῶς G — 15. ὅποσοιπερ] ἂν καὶ  
 add. SH — 16. στίχον] γύμματος H — εἰς] πρὸς S — ἔαυ-



IX θ. Τετράγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ συνεχῆς τούτων καὶ μηκέτι τρεῖς, ὥς ὁ πρόσθεν, ἀλλὰ τέσσαρας ἐν τῇ καταγραφῇ γωνίας ἀποδιδούς, ἐν ἰσοπλεύρῳ μέντοι καὶ αὐτὸς σχηματισμῷ, οἷον

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ.

τούτων γὰρ αἱ καταγραφαὶ ἰσοπλευροὶ τετραγωνισμοὶ οὕτω πως γίνονται.

αα

α α  
α α

α α α  
α α α  
α α α

α α α α  
α α α α  
α α α α  
α α α α

α α α α α  
α α α α α  
α α α α α  
α α α α α  
α α α α α

IX. Io. Phil. rec. I, λγ, λδ; rec. II, κε. — Iambl. p. 83—85. — Theon. 11. 15. 19—21 25. 28. — Boëth. II. 7.

τοῦ GP — figuras non habent PH; G hoc addit schema, quod nos margini adposuimus, (simile Γ):

IX. Περί τετραγώνων H-ων Γ — 1. Τρίγωνος P — 3. καὶ om. SH, del. C — ὡς πρόσθ. H — 7. αὐτῶ G — 10. τούτοις S — καταγραφὰ G — figuras om. GP

καὶ ἐφεξῆς οὕτως, μέχρις οὗ βούλει. καὶ τούτοις δὲ 2  
 συμβέβηκεν, ὥσπερ καὶ τοῖς πρὸ αὐτῶν, τὴν τῶν  
 πλευρῶν πρόβασιν κατὰ τὸν φυσικὸν ἀριθμὸν προ-  
 κόπτειν· τῷ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτῳ τῷ ἐνὶ πλευρᾷ  
 5 μονάς, τῷ δὲ ἐνεργείᾳ πρῶτῳ τῷ δ πλευρᾷ δυάς,  
 τῷ δὲ ἐνεργείᾳ δευτέρῳ τῷ θ πλευρᾷ τριάς, τῷ δὲ  
 μετ' αὐτὸν ἐνεργείᾳ τρίτῳ τῷ ις πλευρᾷ τετραάς καὶ  
 τῷ τετάρτῳ πεντάς καὶ τῷ πέμπτῳ ἑξάς καὶ καθό-  
 10 λου ἑξῆς τοῖς ἐφεξῆς. γεννᾶται δὲ καὶ οὗτος στοι- 3  
 χηδὸν ἐκτεθέντος φυσικοῦ ἀριθμοῦ τῇ μονάδι ἐπι-  
 σωρευθέντων οὐκέτι τῶν ἐφεξῆς τοῖς ἐφεξῆς, ὥς  
 δέδεικται, ἀλλὰ τῶν παρ' ἑνα κειμένων πάντων,  
 τουτέστι τῶν περισσῶν· πρῶτος γὰρ ὁ α δυνάμει  
 πρῶτος τετράγωνος, δεύτερος ὁ α καὶ γ ἐνεργείᾳ  
 15 πρῶτος τετράγωνος, τρίτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ ε ἐνερ-  
 γείᾳ δεύτερος τετράγωνος, τέταρτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ  
 ε καὶ ζ ἐνεργείᾳ τρίτος τετράγωνος καὶ ὁ ἑξῆς τοῖς  
 προτέροις προςσωρευθέντος τοῦ θ γίνεται καὶ ὁ  
 μετ' αὐτόν τοῦ ια προςτεθέντος καὶ οὕτως αἰ. καὶ 4  
 20 ἐπὶ τούτων δὲ συμβέβηκε τοσοῦτων μονάδων τὴν  
 ἐκάστου πλευρὰν εἶναι, ὅποσοιπερ ἂν ᾧσιν οἱ εἰς  
 τὴν αὐτοῦ γένεσιν ἐπισωρευθέντες ἀριθμοί.

1. οὕτως om. H — μεχ. ὅσον H — 3. 4. κόπτειν P  
 — 4. πρῶτῳ] μόνῳ C — 6—8. τῷ δὲ μετ' ... ἑξάς]  
 καὶ τῷ τετάρτῳ τετραάς καὶ τῷ πέμπτῳ πεντάς καὶ τῷ 5  
 ἑξάς S — 9. αὶ ἐφεξῆς τοῖς ἐφ. C οἱ ἐφεξῆς τοῖς ἑξῆς S  
 οἱ ἐφεξῆς H — οὗτος] ἀπὸ τοῦ add. CSH — στιχηδόν C  
 — 10. ἐπισωρευθέντος P ἐπισωρευομένων CH — 12. δέδει-  
 κται] ἐπὶ τῶν τριγώνων add. S — 14. α] πρῶτος G —  
 17. ὁ ante ἑξῆς om. GP — προτέροις] πρῶτως P πρότε-

ρον C, om. H — 17. προςσωρευθέντα G — 22. συσσω-  
 ρευθέντες SH — schema, quod GΓ adponunt, hoc est:

	β	δ	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις	ιη	κ
ἀριθμοὶ περιττοί·	α	γ	ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε	ις	ιδ
τετράγωνοι·	α	δ	θ	ις	κε	λς	μθ	ξδ	πα	ρ



- Χ ι. Πεντάγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ καὶ αὐτὸς κατὰ τὴν ἐξάπλωσιν τὴν εἰς μονάδα σχηματογραφούμενος ἐπιπέδως εἰς πενταγωνικὸν σχῆμα· πάντη ἰσόπλευρον, ὁῖον

α, ε, ιβ, κβ, λε, να, ο

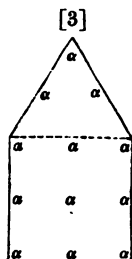
5

- 2 καὶ οἱ ἀνάλογοι. ἀλλ' ἐστὶ τοῦ μὲν πρώτου κατ' ἐνέργειαν, τουτέστι τοῦ ε ἐκάστη πλευρὰ δυάς, μονὰς μὲν γὰρ τοῦ δυνάμει πρωτίστου πενταγώνου ὑπάρχει τοῦ ἐνός, τοῦ δὲ τῶν ἐκκειμένων δευτέρου τοῦ ιβ πλευρὰ τριάς καὶ τοῦ μετ' αὐτὸν τοῦ κβ τε- 10 τράς καὶ τοῦ ἐξῆς τοῦ λε πεντὰς καὶ ἐξὰς τοῦ ἐπὶ τούτῳ τοῦ να καὶ ἀεὶ οὕτως· καθόλου γὰρ τοσούτων μονάδων ἡ πλευρὰ ἐστίν, ὅσοιπερ εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν συνεσθρενύθησαν ἀριθμοὶ ἐκλεγέν- P 4! 16  
τες ἐκ τοῦ κατὰ φύσιν στοιχηδὸν ἐκκειμένου ἀριθ-  
μητικοῦ χύματος· παραπλησίως γὰρ καὶ ὁμοιοτρόπως ἐπισθρενύονται ἀλλήλοις εἰς πενταγώνον γένεσιν οἱ ἀπὸ μονάδος δύο διαλείποντες ἐφ' ὅσονοῦν, τουτέ-  
στιν οἱ τριάδι ἀλλήλων ὑπερέχοντες· ἡ μὲν μονὰς δυνάμει πρῶτος καὶ σχηματογραφεῖται οὕτως [1], ὁ 20  
δὲ ε δευτέρος ἐκ τοῦ α καὶ δ συντεθέντων σχημα-  
τογραφούμενος καὶ αὐτὸς οὕτως [2], ὁ δὲ ιβ ὁ τρίτος

X. Io. Phil. rec. I, λς—λζ; rec. II, κς, κζ. — Iambl. p. 85. — Theon. 26. — Boëth. II. 8.

X. Περὶ πενταγώνου H -ων Γ — 2. μονάδας PC secundum unitatem Boëth. II. 8. — σχηματογραφούμενος P — 6. ἀνάλογον CSH — 7. τουτέστι] ἡγουν H — ἐκάστου P, om. H — 9. ἐνός] πρώτου S — 12. 13. καθ. γὰρ καὶ ἐπὶ τούτων τοσ. H — 13. ἐκάστου SH — ἔσται H — 14. ἐκλέγοντος P — 15. στοιχηδόν PC — 21. ἐκ τοῦ πρώτου καὶ τετάρτου G — 21. 22. σχηματογραφουμ. . . οὕτως om. H — 22. ὁ δὲ ιβ ὁ om. H

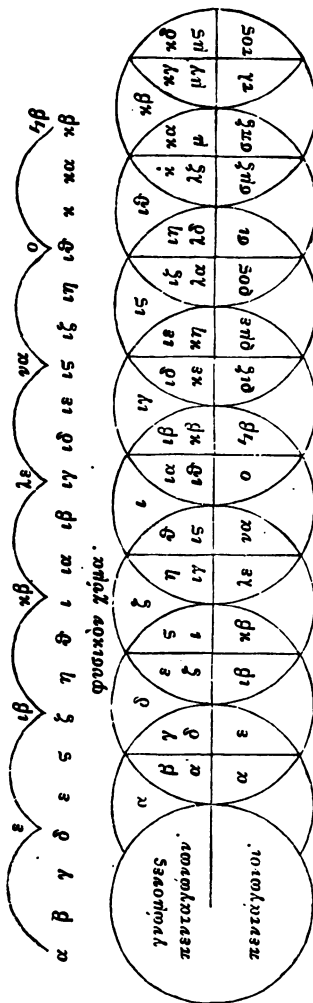
ἐκ τε τῶν δύο προτέρων καὶ τοῦ ζ ἐπισωρευθέντος αὐτοῖς, ἵνα καὶ αὐτὸς τριάδα πλευρὰν σχῇ, ὥς τριῶν συντεθέντων εἰς 5 τὴν αὐτοῦ σύστασιν, ὥς καὶ ὁ πρὸ αὐτοῦ ὁ ε δυάδα πλευρὰν εἶχεν ἐκ δύο συντεθείς, ἥ δὲ σχηματογραφία αὐτοῦ τοιαύτη ἐστίν. [3]



10 οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις γενήσονται καθ' ἑξῆς προςσωρευομένων τῶν κατὰ τριάδος ὑπεροχὴν εὐτάκτων μετὰ τὴν ἑβδομάδα ὄντων, οἷον τοῦ

15 ι, ιγ, ις, ιθ, κβ, κε καὶ ἐπ' ἅπειρον· ἔσονται γὰρ κβ, λε, να, ο, ιβ, ρις καὶ τοῦτο μέχρι παντός.

2. ἐχῃ SH — 5. δυάδι H — 10. τούτῳ H — 14. ὄντων] οὐτως G — οἷον τοῦ om. H — in codice G (Γ) haec adposita sunt: ὅρα, πῶς ἐκ τοῦ φυσικοῦ γήματος αποτελοῦνται οἱ πεντάγωνοι (u. mrg.).



- XI ια. Ἐξάγωνοι δὲ καὶ ἐπτάγωνοι καὶ οἱ ἐξῆς κατὰ τὴν αὐτὴν ἔφοδον προβιβασθήσονται ἀπὸ τοῦ φρυσι-  
κοῦ χύματος τοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος  
αἰεὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν τῶν ἀποστάσεων γι-  
νομένων· ὥς γὰρ ὁ μὲν τρίγωνος τοὺς μονάδι δια- 5  
φέροντας, μηδὲν παραλείποντας εἰς τὴν σωρείαν  
δεχόμενος ἀπετελεῖτο, ὁ δὲ τετράγωνος τοὺς δυνάδι  
μὲν διαφέροντας, ἓνα δὲ παραλείποντας, πεντάγωνος  
δὲ ἀκολουθῶς τοὺς τριάδι μὲν διαφέροντας, δύο δὲ  
παραλείποντας, οὓς καὶ ἀπεδείξαμεν ὑποδείγματα 10  
αὐτῶν τε καὶ τῶν ἀποτελουμένων ἐκθέμενοι ἐξ αὐ-  
τῶν, οὕτως καὶ ἐξάγωνοι γινώμονας ἔξουσιν τοὺς τε-  
τράδι μὲν διαφέροντας, τρεῖς δὲ παραλείποντας, ἐξ  
ᾧ συντεθέντων σωρηδὸν ἀποτελοῦνται, οἷον

α, ε, θ, ιγ, ιξ, κα

15

καὶ ἐφεξῆς, ἵνα οἱ ἀποτελούμενοι ἐξάγωνοι ᾧσιν

α, ς, ιε, κη, με, ξς

- 2 καὶ αἰ, μέχρις ἂν τις θέλῃ. οἱ δὲ τούτοις ἀκόλου-  
θοι ἐπτάγωνοι τοὺς μὲν γινώμονας ἔχουσι πεντάδι  
μὲν διαφέροντας, τετράδι δὲ διαλείποντας, οἷον 20

α, ς, ια, ις, κα, κς, λα, λς

καὶ ἐφ' ὅσονοῦν, αὐτοὶ δὲ οἱ συνιστά-  
μενοὶ εἴδιν



XI. Io. Phil. rec. I, λη—μα; rec. II, κη,  
κθ. — Iambl. p. 85. 86. — Theon. 27. —  
Boëth. II. 9.

XI. 1. καθεξῆς H — 2. αὐτῶν G —  
3. τοῦ ἀρ. . . ἐκτεθ. om. PC — στοιχηδὸν  
H — 10. ὑπεδείξαμεν CH — 11. θεμενοί  
H — 14. οἷον] τοὺς add. P — 18. ᾧ] οὐ  
HS — θέλοι P θέλει SH — G hanc adscribit  
figuram (u. marg.): — οἱ] εἰ G — 19. ἔξουσιν  
C Io. Phil. rec. I, μ

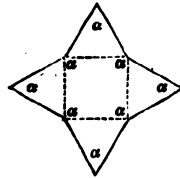
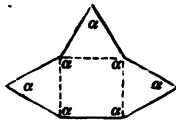
α, ζ, ιη, λδ, νε, πα, ριβ, ρμη  
 καὶ τοῦτο μέχρι παντός. ὀκτάγωνοι δὲ κατὰ τὴν 3  
 P αὐτὴν τάξιν τοῖς τε γνώμοσιν ἑξάδι διαφέροντες  
 50 προκοποῦσι καὶ τοῖς συστήμασιν ἀναλόγως. ἵνα δὲ 4  
 5 ἐπὶ πάντων παρατηροῦντι τοῦτο καθολικὸν σύμφω-  
 νον ἦ, ἐκάστου πολυγώνου τοὺς γνώμονας διαφέ-  
 ρειν ἀλλήλων δυάδι ἐλαττόνως, ἢ κατὰ τὴν ἐν τῷ  
 ὀνόματι ποσότητα τῶν γωνιῶν, τουτέστι μονάδι μὲν  
 τὸν τρίγωνον, δυάδι δὲ τὸν τετράγωνον, τριάδι δὲ  
 10 τὸν πεντάγωνον, τετράδι δὲ τὸν ἑξάγωνον καὶ  
 πεντάδι τὸν ἐπτάγωνον καὶ ἀεὶ κατὰ παραύξησιν  
 οὕτως.

ιβ. Καὶ περὶ μὲν τῆς τῶν πολυγώνων φύσεως XII  
 τῶν ἐπιπέδων ἱκανὰ ταῦτα ὡς ἐν πρώτῃ εἰςαγωγῇ.  
 15 ὅτι δὲ συμφωνοτάτη διδασκαλία ἡ περὶ αὐτῶν τῇ  
 γραμμικῇ καὶ οὐκ ἀπάδουσα, δῆλον ἂν εἴη οὐ μόνον

XII. Io. Phil. rec. I, μβ—μδ; rec. II, λ—λγ. — Iambl.  
 p. 86—101. — Boëth. II. 10. 11.

1. ριβ, ρμη om. H — 2. ὀκταγώνιοι H — haec sche-  
 mata adponit G:

α β γ δ ε ζ η θ ι ια ιβ ιγ ιδ ιε ις ιζ ιη ιθ κ κα



5. τὸ αὐτὸ SH

XII. 15. συμφωνότατος H — παρ' αὐτῶν C

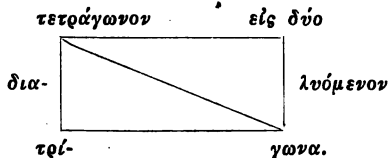
ἐκ τῆς σχήματογραφίας τῆς καθ' ἑκαστον, ἀλλὰ καὶ  
κεῖθεν· πᾶν τετράγωνον σχῆμα διαγωνίως διαιρε-  
θὲν εἰς δύο τρίγωνα λύεται καὶ πᾶς τετράγωνος  
ἀριθμὸς εἰς δύο τριγώνους συνεχεῖς λύεται καὶ ἐξ  
ἄρα δύο τριγώνων συνεχῶν συνέστηκεν· οἷον τρι- 5  
γωνοὶ μὲν εἰσιν

α, γ, ε, ι, ιε, κα, κη, λς, με, νε  
καὶ οἱ ἐξῆς, τετράγωνοι δὲ

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ.

- 2 δύο δὴ, οὓς ἂν θέλῃς, τριγώνους συνεχεῖς ἀλλήλοις 10  
συνθεῖς πάντως τετράγωνον ποιήσεις καὶ ὀντινοῦν  
τετράγωνον ἄρα διαλύσας δυνήσῃ δύο ἀπ' αὐτῶν  
τριγώνους ποιῆσαι· καὶ πάλιν παντὶ τετραγώνῳ  
σχήματι τρίγωνον προσξευχθὲν ὀθενοῦν πεντάγωνον  
ποιεῖ, οἷον τῷ δ τετραγώνῳ ὁ α τρίγωνος προσξευ- 15  
χθεὶς τὸν ε πεντάγωνον ποιεῖ καὶ τῷ θ τῷ ἐξῆς ὁ  
ἐξῆς προστεθεὶς, δηλονότι ὁ γ, πεντάγωνον τὸν ιβ  
ποιεῖ, τῷ δὲ ις ὄντι ἀκολουθῶν ὁ ε ἀκόλουθος ἐπι-  
συντεθεὶς τὸν κβ ἀκόλουθον ἀποδίδωσιν καὶ τῷ κε

3. hocce schema codicis G:



- 5. συνέστη H — 7. με, νε om. H — 9. πα, ρ om. H  
— 10. ἐθέλοις C — 12. αὐτοῦ S — 14. τρίγωνον σχῆμα  
ἐν G<sub>2</sub>  
συνξευχθὲν H — πρωτάγωνον G<sub>1</sub> — 15. δ] τετάρτῳ G —  
προσξευχθεὶς] προστεθεὶς S συντεθεὶς H — 16. ε om. P  
— 16. 17. ὁ ἐξῆς om. P τῷ ἐξ. τῷ θ ὁ ἐξ. τρίτος προστε-  
θεὶς τὸν ἐξῆς πενταγ. ιβ S τῷ ἐξῆς τρίγωνος ὁ γ τὸν ἐξῆς  
τὸν ιβ πενταγ. H — 18. ἀκολουθῶς H

ὁ ι τὸν λε καὶ αἰὶ οὕτως. κατὰ δὲ τὰ αὐτὰ κἂν 3  
τοῖς πενταγώνοις οἱ τρίγωνοι προστιθοῦντο τῇ αὐτῇ  
τάξει, τοὺς εὐτάκτους γεννήσουσιν ἑξαγώνους καὶ  
πάλιν ἐκείνοις οἱ αὐτοὶ προσπλεκόμενοι τοὺς ἐν  
5 τάξει ἑπταγώνους ποιήσουσι καὶ μετ' ἐκείνους τοὺς  
ὀκταγώνους καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον. πρὸς δὲ ὑπό- 4  
μνησιν ἐκκείσθωσαν ἡμῖν πολυγώνων στίχοι παραλ-  
λήλως γεγραμμένοι οἷδε, ὁ πρῶτος τριγώνων, ὁ  
μετ' αὐτὸν τετραγώνων, μετὰ δὲ ἀμφοτέρους πεντα-  
10 γώνων, εἴτα ἑξαγώνων, εἴτα ἑπταγώνων, εἴτα, εἰ  
ἐθέλοι τις, καὶ τῶν ἑξῆς πολυγώνων·

## μῆκος καὶ πλάτος

τριγώνοι	α	γ	ς	ι	ιε	κα	κη	λς	με	νε
τετραγώνοι	α	δ	θ	ις	κε	λς	μθ	ξδ	πα	ρ
15 πενταγώνοι	α	ε	ιβ	κβ	λε	να	ο	ιιβ	ρις	ρμε
ἑξαγώνοι	α	ς	ιε	κη	με	ξς	ιια	ρκ	ρνη	ρι
ἑπταγώνοι	α	ζ	ιη	λδ	νε	πα	ριβ	ρηη	ρεθ	σλε

βαθμός

ἔξεστι δὲ καὶ τῶν ἑφεξῆς πολυγώνων τὴν ἑκθεσιν ἐν  
51 παραλλήλοις οὕτω στίχοις ποιήσασθαι. καθολικῶς 5  
20 γὰρ εὐρήσεις τοὺς μὲν τετραγώνους τῶν ὑπὲρ αὐ-  
τούς σύστημα ὄντας ὁμοταγῶν τριγώνων καὶ ἔτι  
τῶν ὑπερκειμένων ἐκείνοις ὁμογενῶν, οἷον

1. τὰ αὐτὰ] τὰυτα S — 2. εἰ τρίγων προστεθοῖντο S  
εἰ τρίγ. προστίθενται H — 3. 4. καὶ πάλιν μετ' H — 6.  
ὀκταγών. om. H — τοῦτο] οὕτως H — 7. ἐκκείσθω S —  
παραλλήλοι H — 8. οἷδε om. CH — 8. 9. ὁ μετ' αὐτὸν]  
ὁ δεύτερος H — 9. ἀμφοτέρα G — 10. εἴτα ἑξῆς ἑξαγ. H  
— 11. θέλει SH — 13—17. schema om. PH — 18. ἔξεστι  
... πολυγ. om. H ἔξεστι γὰρ καὶ τὴν τούτων ἑκθεσιν C —  
ἐν om. H — 19. οὕτω om. C — στίχοις] ὥσπερ τῶν προ-  
αὐτῶν add. SC — ποιείσθαι H — 20. 21. αὐτούς] κειμέ-  
νων add. S — 22. ὑπερκειμ.] ὑπὲρ ἐκείνους κειμένων H

τὸν δ τοῦ γ καὶ α,

τὸν θ τοῦ ς καὶ γ,

τὸν ις τοῦ ι καὶ ς,

τὸν κε τοῦ ιε καὶ ι,

τὸν δὲ λς τοῦ κα καὶ ιε

5

καὶ μέχρις αἰ οὕτως· τοὺς δὲ πενταγώνους τῶν  
ὑπὲρ αὐτοὺς ὁμοταγῶν τετραγώνων σύστημα ὄντας  
καὶ προσέτι τῶν πρωτογενῶν τριγώνων, ὅσοι εἰσὶ  
μονάδι ἑλαττον ὁμοταγεῖς, οἷον

ὁ μὲν ε τοῦ δ καὶ α,

10

ὁ δὲ ιβ τοῦ θ καὶ γ,

ὁ δὲ κβ τοῦ ις καὶ ς,

ὁ δὲ λε τοῦ κε καὶ ι

6 καὶ αἰ οὕτως. πάλιν δὲ οἱ ἐξάγωνοι τῶν ὑπὲρ  
αὐτοὺς ὁμοταγῶν πενταγώνων καὶ τῶν προεκτεθέν- 15  
των τριγώνων ὁμοίως, οἷον

ὁ ς τοῦ ε καὶ α,

ὁ ιε τοῦ ιβ καὶ γ,

ὁ δὲ κη τοῦ κβ καὶ ς,

ὁ δὲ με τοῦ λε καὶ ι

20

7 καὶ μέχρις οὗ βούλει. τῶν δὲ ἑπταγώνων ὁ αὐτὸς  
τρόπος·

ὁ μὲν γὰρ ζ σύστημα τοῦ ς καὶ α,

ὁ δὲ ιη τοῦ ιε καὶ γ,

ὁ δὲ λδ τοῦ κη καὶ ς

25

καὶ οἱ ἐξῆς ἀκολουθῶς, ἵνα ἕκαστος πολύγωνος σύ-  
στημα ἢ τοῦ τε ὑπὲρ αὐτὸν ὁμοταγοῦς μονάδι ἑλάτ-

1. α] τοῦ α codd. — 3. ς] τοῦ ς codd. — 5. τὸν δὲ  
λς . . . ιε om. H — 6. μέχρις om. H — καὶ τοῖς πενταγώ-  
νοις ἑυροῖς S — 8. πρωτογώνων S — 9. ἐλάττορες SH —  
14. αἰ οὕτως] μέχρις οὗ βούλει P — 15. πενταγώνων om.  
SH — προεκτεθέντων P — 16. οἷον om. SH — 27. αὐτῷ G

τονος ὁμογωνίου καὶ τοῦ ἀνωτάτου τριγώνου τοῦ  
[μονάδι ἐλάττονος] ὁμοταγοῦς παρ' ἐν κειμένον.  
εἰκότως ἄρα στοιχεῖον πολυγώνων τὸ τρίγωνον καὶ 8  
ἐν γραμμαῖς καὶ ἐν ἀριθμοῖς· καὶ γὰρ καὶ κατὰ  
5 βάθος καὶ κατὰ πλάτος ἐν τῷ διαγράμματι εὐρίσκον-  
ται οἱ συνεχεῖς αἰεὶ ἀριθμοὶ κατὰ τοὺς στίχους αὐτοὺς  
ἔχοντες διαφορὰς τοὺς εὐτάκτους τριγώνους.

ιγ. Ἐντεῦθεν ἤδη ῥάδιον συνιδεῖν, τίς τε ὁ XIII  
στερεὸς ἀριθμὸς καὶ πῶς ἰσοπλεύρως ὁ τοιοῦτος  
10 προκόπτει· ὁ γὰρ πρὸς τοῖς δυσὶ διαστήμασι τοῖς  
ἐν τῇ ἐπιπέδῳ σχηματογραφία θεωρουμένοις ἐπὶ  
μῆκος καὶ ἐπὶ πλάτος τρίτον διάστημα προσειληφώς,  
ὃ τινες μὲν βάθος, τινὲς δὲ πᾶχος καλοῦσιν, ἔνιοι  
δὲ ὕψος, ἐκεῖνος ἂν εἴη στερεὸς ἀριθμὸς ὁ τριχῇ  
15 διαστατὸς καὶ ἔχων ἐν ἑαυτῷ μῆκος, βάθος, πλάτος.

Πρώτιστα δὲ οὗτος φαντάζεται ἐν ταῖς λεγομέ- 2  
ναις πυραμίσιν. αὗται δὲ γίνονται ἐκ πλατυτέρων  
βάσεων μειουριζόμεναι εἰς ὅξειαν κορυφήν, πρῶτον  
μὲν κατὰ τριγωνισμόν ἀπὸ τριγώνου βάσεως, δεύ-  
20 τερον δὲ κατὰ τετραγωνισμόν ἀπὸ τετραγώνου βά-  
σεως, ἐξῆς δὲ τούτοις κατὰ πενταγωνισμόν ἀπὸ

XIII. Io. Phil. rec. I, με, μς; rec. II, λδ, λς. — Iambl.  
p. 131—138. — Theon. 28—30. — Boëth. II. 12—14.

1. ὁμογωνίου] -ώνου H πολυγώνου C — ἀνωτάτου  
om. C — 2. [μον. ἐλάττ.] delenda censeo; librarii negle-  
gentia repetita sunt. — παρ' ἐν κειμένον] τῷ πολυγώνῳ  
τριγώνου CH, om S — 5. καὶ κ. πλάτος, quae Ast deleuit,  
tuetur Io. Phil. I, μδ (II, λγ) — 6. καὶ κατὰ G

XIII. Περί στερεῶν Cμ — 9. ἰσόπλευρος P — 14.  
στερεὸς om. P

XIII, 2. Περί πυραμίδων Cμ — 17. πλατυτέρων] ἐπι-  
πέδων βάσ. add. H — 18. μειουριζομένων GS μνουριζό-  
μεναι C — 20. βάσεως om. H δεύτερος . . . βάσεως om. S  
21. ἐξῆς . . . ἀπὸ om. P



πενταγώνου βάσεως, εἴτα ἀνάλογον ἀπὸ ἑξαγώνου P 52  
 καὶ ἑπταγώνου καὶ ὀκταγώνου καὶ αἰεὶ ἐπ' ὕψιρον.  
 3 καθάπερ ἀμέλει καὶ ἐν τοῖς γεωμετρικοῖς στερεοῖς  
 σχήμασιν ἀπὸ τριγώνου ἰσοπλεύρου ἔάν τις εὐθείας  
 ἐννοήσῃ τρεῖς ἀπὸ τῶν γωνιῶν τῷ μήκει ἴσας ταῖς 5  
 τοῦ τριγώνου πλευραῖς καθ' ὕψος συννευούσας εἰς  
 ἓν καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον, πυραμῖς ἂν ἀποτελεσθῇ  
 ὑπὸ τεσσάρων περιεχομένη τριγώνων ἰσοπλεύρων τε  
 καὶ ἴσων ἀλλήλοις, ἐνὸς μὲν τοῦ ἐξ ἀρχῆς τριγώνου,  
 τριῶν δὲ τῶν περιγραφέντων ὑπὸ τῶν λεχθειῶν 10  
 4 τριῶν εὐθειῶν. καὶ πάλιν ἀπὸ τετραγώνου ἐπιπέ-  
 δου ἔάν τις τέσσαρας εὐθείας λογίσῃται τῷ μήκει  
 ἴσας ταῖς τοῦ τετραγώνου πλευραῖς ἐκάστην ἐκά-  
 στη πάλιν κατὰ τὸ ὕψος συννευούσας εἰς ἓν καὶ τὸ  
 αὐτὸ σημεῖον, πυραμῖς ἂν ἀποτελεσθῇ ἀπὸ τετρα- 15  
 γώνου βάσεως τετραγωνικῶς μειουριζομένη, περιεχο-  
 μένη δὲ ὑπὸ τεσσάρων μὲν τριγώνων ἰσοπλεύρων,  
 5 ἐνὸς δὲ τετραγώνου τοῦ ἐξ ἀρχῆς. καὶ ἀπὸ πεντα-  
 γώνου δὲ καὶ ἑξαγώνου καὶ ἑπταγώνου καὶ μέχρις  
 οὐ βούλεται τις προχωρεῖν, τῷ αὐτῷ τρόπῳ εὐθεῖαι 20  
 ἰσαριθμοὶ ταῖς γωνίαις ἀπ' αὐτῶν τῶν γωνιῶν ἀν-  
 εγειρόμεναι καὶ εἰς ἓν καὶ τὸ αὐτὸ συννεύουσαι  
 σημεῖον πυραμίδα ἀποκορυφουσὶν ὀνομαζομένην  
 ἀπὸ πενταγώνου βάσεως ἢ ἑξαγώνου ἢ ἑπταγώνου

1. πενταγώνου βάσεως om. P — πενταγ.] τριγώνου G  
 — 5. ἐπινοήσῃ CSH — τῷ μήκει om. H — 8. ὑπὸ τ.  
 περιεχ. om. H — 10. παραγραφέντων G — 12. λογίσῃται  
 GP — 15. ἂν ἀποτελ. om. S — 16. τετραγωνικῶς om. H  
 — μειουρίζ. G — μνουρίζ. C — G adponit hasce figuras:



— 17. ἰσοπλεύρων om. H — 20. βούλει C — προχωροῦσι H

ἢ ἀνάλογον. οὕτω δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἀπὸ 6 μὲν μονάδος ὡς ἀπὸ σημείου πᾶς γραμμικὸς ἠϋξήθη ἀριθμός, οἶον

α, β γ, δ, ε

5 καὶ οἱ ἐξῆς ἐπ' ἅπειρον· ἀπ' αὐτῶν δὲ τούτων γραμμικῶν ὄντων καὶ ἐφ' ἐν διαστατῶν πῶς συντεθέντων καὶ οὐχ ὡς ἔτυχεν οἱ πολύγωνοι καὶ ἐπιπεδοὶ ἀριθμοὶ πλάσσονται, τρίγωνοι μὲν παρὰ μηδένα συντεθέντων τῶν γνωμόνων, τετράγωνοι δὲ 10 παρὰ ἓνα, πεντάγωνοι δὲ παρὰ δύο καὶ αἰ οὕτως. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ αὐτῶν τούτων τῶν ἐπιπέδων πολυγώνων ἀριθμῶν ἐπισωρευομένων ἀλλήλοις καὶ ὥσανει ἐποικοδομουμένων αἱ ὁμογενεῖς ἐκάστω πυραμίδες γεννῶνται, ἡ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως 15 ἀπ' αὐτῶν τῶν τριγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ τετραγώνου βάσεως ἀπ' αὐτῶν τῶν τετραγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ πενταγώνου ἀπὸ τῶν πενταγώνων καὶ ἡ ἀπὸ ἑξαγώνου ἀπὸ τῶν ἑξαγώνων καὶ τοῦτο δι' ὅλου. εἰσὶν οὖν 8 αἱ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως εὐτακτοὶ αὗται

20 α, δ, ι, κ, λε, νς, πδ

2. γραμμικῶς GP (-ός tuetur Io. Phil. I, μς (II, λε) — 3 οἶον om. H — 6. διαστατῶν C — 8—10. τρίγωνος ... τετράγωνος ... πεντάγωνος H — 11. τούτων om. H — 13. ὡς ἂν ἐπ. S — ἐπικοδομ. G ἐνοικοδ. H — 14. ἀπογενν. H — 15. αὐτῶν om. S — οἱ δὲ G — 16. βάσεως om. H — αὐτῶν om. SH — 16. 17. βάσεως ... πενταγώνου om. G — 17. καὶ ἡ ... ἑξαγώνου om. H — 18. G adscribit:

πρώτη πυραμὶς. δευτέρα πυραμὶς. [τρίτη πυραμὶς. om. G]

α

α

αα

α

αα

ααα

ααα

α

α

αα

ααα

ααα

ααααα

ααααα

καὶ ἐφεξῆς, ὧν ἡ γένεσις αὐτοὶ οἱ τριγῶνοι ἀλλή- p  
 λους ἐπισωρευόμενοι, πρῶτος μὲν ὁ α, εἶτα ὁ αγ, 53  
 εἶτα ὁ αγς, εἶτα πρὸς τοῦτοις ὁ ι καὶ ἐφεξῆς σὺν  
 τοῖς πρόσθεν ὁ ιε καὶ ἐπὶ τοῦτοις ὁ κα καὶ ἐξῆς ὁ  
 9 κη καὶ ἐπ' ἡπειρον. δῆλον δέ, ὅτι καὶ ὁ μεῖζων 5  
 τῶν ἀριθμῶν κατώτατος νοεῖται, αὐτὸς γὰρ βάσις  
 εὐρίσκεται, ὁ δὲ εὐθύς μετ' αὐτὸν ὑπὲρ αὐτὸν  
 καὶ ὁ μετ' ἐκείνον ὑπὲρ τοῦτον, ἕως ἂν ἡ μονὰς  
 ἐπὶ τῇ κορυφῇ φανῇ καὶ ὥσανει εἰς σημεῖον ἀπο-  
 μειουρίσῃ τὴν τελεῖωσιν τῆς πυραμίδος. 10

XIV ιδ. Αὶ δὲ ἐξῆς πυραμίδες εἰσὶν αἱ ἀπὸ τετρα-  
 γώνου βάσεως ὁμοιοσχημόνως ἀνιστάμεναι ἐφ' ἓν  
 καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον· αὐταὶ δὲ τῷ αὐτῷ τρόπῳ  
 πλάσσονται ταῖς προλεχθεῖσαις τριγωνικαῖς· τοὺς  
 γὰρ ἀπὸ μονάδος εὐτάκτους τετραγώνους στοιχηδὸν 15  
 ἐκθήμενος

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ  
 καὶ τοὺς ἐξῆς πάλιν σωρηδὸν ἐπιτίθημι ἀλλήλοις  
 κατὰ βάθος αὐτούς, τὸν α ἐπάνω τοῦ δ, καὶ γίνεται  
 πυραμὶς ἡ ε ἐνεργεῖα πρώτη ἀπὸ τετραγώνου βά- 20  
 σεως, δυνάμει γὰρ πρώτη καὶ ἐνταῦθα ἡ μονὰς.  
 2 πάλιν δ' αὐτὴν ταύτην, ὡς ἔχει, τὴν πυραμίδα τὴν  
 ἐκ πέντε μονάδων ἐπιτίθημι ὅλην τῷ θ τετραγώνῳ

XIV. Io. Phil. rec. I, μξ, μη; rec. II, λς—λξ. — Iambl.  
 p. 131—138. — Boëth. II. 14. 15.

2. ἐπισορ. G — 7. εὐθύς ὑπ' αὐτὸν H — 8. ἐκείνον]  
 καὶ add. G — ἕως [ὡς H] ἂν εἰς SH — 9. ἀπομνου-  
 ρίση C; H in mrg: δύνανται καὶ οὕτως ἀπογινώσκεισθαι·  
 ἀπομνονόση.

XIV. 12. ἰστάμεναι S — 15. εὐτάκτως H — στιχη-  
 δὸν PC — 19. γίνονται C — 20. τὰ ε C — βάσεως]  
 πλευρὰν ἔχουσα πάντοθι [-θεν H] δυνάδα add. CH —  
 21. δυνάμει G — πρώτη] α P — 21—(p. 103)2. δυνάμει . . .

καὶ συνίσταται μοι ἡ ἰδ πυραμὶς ἀπὸ τετραγώνου  
 βάσεως πλευρὰν ἔχουσα πάντοθι τριάδα, τῆς προ-  
 τέρας δυάδα ἐχούσης τῆς ε, τῆς δὲ δυνάμει πρωτί-  
 στης μονάδα· δεῖ γὰρ καὶ ἐνθάδε τοσοῦτων ἐκά-  
 5 στην πλευρὰν ἡστίνος οὖν πυραμίδος μονάδων εἶναι,  
 ὅσοι πέρ εἰσι τὸν ἀριθμὸν οἱ εἰς σύστασιν αὐτῆς  
 συσσωρευθέντες πολύγωνοι. πάλιν γὰρ τὴν ἰδ πυ- 3  
 ραμίδα συνόλην βάσιν ἔχουσαν τὸν θ τετραγώνον  
 ἐπιτίθημι τῷ ις τετραγώνῳ καὶ ἀποτελεῖται μοι ἡ λ  
 10 πυραμὶς τρίτη κατ' ἐνέργειαν τῶν ἀπὸ τετραγώνου  
 βάσεως οὐσα· τῇ δ' αὐτῇ τάξει καὶ ἀγωγῇ καὶ ἀπὸ  
 πενταγώνου βάσεως καὶ ἀπὸ ἑξαγώνου καὶ ἑπταγώ-  
 νου βάσεως καὶ ἐπὶ πλεον αἰεὶ προχωροῦντες πυ-  
 ραμίδας συστησόμεθα τοὺς ἀναλογοῦντας ἐκάστη  
 15 πολυγώνους ἐπισωρεύοντες ἀλλήλοις ἀπὸ μονάδος  
 ἀρχόμενοι ὡς ἀπὸ ἐλαχίστου καὶ προχωροῦντες  
 μέχρις ἀπείρου καθ' ἐκάστην. καὶ ἐκ τούτου δηλὸν 4  
 γίνεται, ὅτι στοιχειωδέστερα τὰ τρίγωνα· πᾶσαι γὰρ  
 ἀπλῶς αἰ δεικνύμεναι καὶ φαινόμεναι πυραμίδες  
 20 ἀπὸ τῶν καθ' ἐκάστην πολυγώνων βάσεων τριγώ-  
 νοις μέχρι κορυφῆς περιέχονται.

βάσεως om. H, qui haec sola scribit: εἴτα β<sup>α</sup> πυραμὶς ὁ ἰδ.  
 G adscribit:

<u>α</u>	<u>α</u>
αα	αα
<u>αα</u>	<u>αα</u>
	ααα
	ααα
	<u>ααα</u>

2. πάντοθεν S πανταχόθεν H — τριάδος P — 6.  
 τῶν ἀριθμῶν G — αὐτοῦ GP — 7. συσσωρ. GP ubique; σω-  
 ρευθ. S — 8. ὅλην H — 9. ις] ἑξακαιδεκάτῳ G — μοι  
 om. C — 13. βάσεως om. CSH — 14. ἐκάστους P — 17.  
 τούτων δὲ δ. H — 18. στοιχιωδ. G — 19. ἀπλῶς om. S  
 — ὁφαινόμεναι GH

5 Ἵνα δὲ μὴ ἀνήκοι ὦμεν κολούρων καὶ δικολού-<sup>Γ</sup>  
 ρων καὶ τρικολούρων πυραμίδων, ὧν τοῖς ὀνόμασιν  
 ἐντενξόμεθα ἐν συγγράμμασι μάλιστα τοῖς θεωρη-  
 ματικοῖς, ἰστέον, ὅτι, ἐὰν πυραμὶς ἀφ' ἥστινος οὖν  
 βάσεως, τουτέστιν ὀντιναοῦν πολύγωνον ἔχουσα βά-<sup>5</sup>  
 σιν εἴτε τρίγωνον εἴτε τετράγωνον εἴτε πεντάγωνον  
 εἴτε τῶν ἑξῆς τινα τῶν ὁμογενῶν πολυγώνων, κατὰ  
 σωρείαν αὐξηθεῖσα μὴ ἐπὶ μονάδα μειουρισθῇ, κό-  
 λουρος ἀπλῶς λέγεται ἐστερημένη τῆς φυσικῆς καὶ  
 πᾶσιν ἐπιβαλλούσης κορυφώσεως· οὐ γὰρ εἰς τὸν<sup>10</sup>  
 δυνάμει πολύγωνον τὴν μονάδα τελευτᾷ αὕτη ὡς  
 εἰς ἓν τι σημεῖον, ἀλλ' εἰς ἕτερον ἐνεργείᾳ, καὶ οὐ-  
 κέτι μονὰς κορυφῇ, ἀλλ' ἐπίπεδον αὐτῇ τὸ πέρας  
 γίνεται ἰσογώνιον τῇ βάσει· ἐὰν δὲ πρὸς τῷ μὴ εἰς  
 μονάδα τελευτᾷ ἔτι καὶ μὴ εἰς τὸν παρὰ τὴν μο-<sup>15</sup>  
 νάδα ἐνεργείᾳ πρῶτον τελευτήσῃ, δικόλουρος λέγε-  
 ται ἢ τοιαύτη· ἐὰν δὲ καὶ ἔτι μὴ ἔχῃ τὸν ἐνεργείᾳ  
 δεύτερον πολύγωνον ἐπὶ τῷ συμπεράσματι, ἀλλὰ  
 μόνον τὸν ὑπ' αὐτόν, τρικόλουρος κεκλησεται καὶ  
 τετρακόλουρος γε, ἂν καὶ τὸν μετ' ἐκείνον μὴ ἔχῃ,<sup>20</sup>  
 καὶ πεντακόλουρος κατὰ τὸ ἑξῆς καὶ αἰ μὲχρι  
 βούλει παρακτείνειν τὸ ὄνομα.

XIV, 5. Περὶ κολούρων SH — 1. ἀνείκοι G —  
 3. θεωρητικοῖς P θεολογικοῖς S (cf. Io. Phil. rec. I, μη-  
 ἐπειδὴ περ τοῖς τοιοῦτοις ὀνόμασιν, οἳ εἰκόσ, ἐντενξόμεθα  
 ἐν βιβλίοις τισὶ θεωρητικοῖς — καὶ αὐτὸς γὰρ μεγίστην  
 πραγματείαν θεολογικὴν τοιαύτην ἔγραψεν — εἰπόμεν κτλ.  
 — rec. II, λς: ὥστε μὴ ἀνενοήτους ἡμᾶς τούτων εἶναι παν-  
 τᾶσιν, φησὶν, ὡς ἐπειδὴ περ τοῖς τοιοῦτοις ὀνόμασιν ἐντεν-  
 ξόμεθα ἐν βιβλίοις τισὶ θεωρηματικοῖς, τουτέστι θεω-  
 ρήματα μαθηματικὰ περιέχουσι — καὶ αὐτὸς γὰρ ὁ Νικό-  
 μαχος μεγίστην πραγματείαν περὶ τούτων ἔγραψεν — εἰπο-  
 μέν κτλ.) — 4. ὀστινος οὖν G ἥντιναοῦν C — 6. εἴτε  
 πεντ. om, S — 7. τὸν ἑξ. P — 8. μὴ] καὶ G — μνουρι-  
 σθῇ C μειουρηθῇ S — 9. ἄπλος P — 10. ἐπιβαλλούσης P  
 — 15. καὶ εἰς, om. μὴ GS — 21. μέχρῃς οὐ PCH

ιε. Καὶ ἡ μὲν τῶν ἰσοπλευρῶν στερεῶν ἀριθ- XV  
μῶν πυραμοειδῶν γένεσις καὶ προκοπὴ καὶ ἐπαύξη-  
σις καὶ φύσις τοιαύτη σπέρμα καὶ ῥίζαν ἔχουσα τοὺς  
πολυγώνους αὐτοὺς καὶ τὴν ἐκείνων εὐτακτον ἐπι-  
5 σωρείαν, ἑτέρα δέ τις στερεῶν ἑτερογενῶν εὐτάξια  
ἐστὶ τῶν λεγομένων κύβων, δοκίδων, πλινθίδων,  
σφηνίσκων, σφαιρικῶν, παραλληλεπιπέδων, τὴν τῆς  
προβάσεως τάξιν ἔχουσα τοιαύτην τινά. οἱ προ- 2  
φρασθέντες τετραγῶνοι

10 α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ  
καὶ οἱ ἐξῆς διχῇ ὄντες διαστατοὶ καὶ ἐν τῇ ἐπιπέδῳ  
σχηματογραφία μῆκος καὶ πλάτος μόνον ἔχοντες ἔτι  
καὶ τρίτον προσλήψονται διάστημα καὶ ἔσονται στε-  
ρεοὶ καὶ τριχῇ διαστατοί, ἐὰν τῇ ἰδίᾳ πλευρᾷ ἑκα-  
15 στος πολλαπλασιασθῇ, ὁ μὲν δ δις β ὦν πάλιν δις  
γενόμενος, ἵνα ὀγδοᾶς ἀποτελεσθῇ, ὁ δὲ θ τρις γ  
ὦν πάλιν τριάδι ἐπ' ἄλλο διάστημα ἀυξηθῇ καὶ γέ-  
νηται ὁ κς, ὁ δὲ ις τετράκις δ ὑπάρχων πάλιν τε-  
τράδι τῇ αὐτοῦ πλευρᾷ μεγεθυνθῇ καὶ γένηται ὁ  
20 ξδ, καὶ οἱ ἐξῆς παραπλησίως μέχρι παντός. τοσού- 3

XV. Io. Phil. rec. I, μθ, ν; rec. II, λη. — Iambl.  
p. 137. 138. — Boëth. II. 16.

XV. 2. πυραμιδῶν P -μίδων H — γέννησις H in  
mrg. — 3. ἐπαύξεις καὶ φύσις P ἐπαύξεσις, φύσις G  
ἐπαυξήσεως φύσις CSH ἐπαύξεσις φυσική Ast — 5. Περὶ  
κύβων, δοκίδων, σφηνίσκων καὶ πλινθίδων H —  
ἑτέρων C — ἑτερογενῶν om. P — 7. σφηνίσκων C — 10.  
ξδ om. PCH — 11. ὄντες] ἐπὶ μῆκος ἢ πλάτος add. S —  
14. πλευρᾷ] πάλιν add. H — 15. πολυπλ. H διπλασια-  
σθῇ S — δις] ἕκαστος S — 16. γενόμενοι C — ἀποτελε-  
σθείη H — 16—18. ὁ δὲ θ ... κς om. C — 19. τῇ  
αὐτῇ CSH — 18. 19. ὁ κς ... γένηται om. P —  
19. ὁ om. G — 20. παντός] κύβοι οὗτοι πάντες καλοῦν-  
ται add. C

των δὲ καὶ ἐνθάδε μονάδων αἱ πλευραὶ ἔσονται, <sup>p</sup>  
 ὅσωνπερ ἦσαν καὶ αἱ τῶν τετραγώνων, ἀφ' ὧν ἐγγέ- <sup>51</sup>  
 νοντο, ἕκαστος ἀφ' ἑκάστου, αἱ μὲν τοῦ η δυνάδων,  
 ὅσων καὶ αἱ τοῦ δ, αἱ δὲ τοῦ κζ τριάδων, ὅσων καὶ  
 αἱ τοῦ θ, αἱ δὲ τοῦ ξδ τετράδων, ὅσων καὶ αἱ τοῦ <sup>5</sup>  
 ις, καὶ τοῦτο ἐφεξῆς, ὥστε καὶ ἡ τῆς δυνάμει κύβου  
 μονάδος πλευρὰ μονὰς ἔσται πανταχόθι, ὅσηπερ καὶ  
<sup>4</sup> ἡ τῆς δυνάμει τετραγώνου μονάδος. καθόλου δὲ  
 ἕκαστος τετράγωνος ἐν μὲν ἐπίπεδόν ἐστι, γωνίας  
 δὲ ἔχει τέσσαρας καὶ πλευρὰς τέσσαρας, ἕκαστος δὲ <sup>10</sup>  
 κύβος ἠὲ ὑψημένος ὦν ἐξ ἑκάστου τετραγώνου τῇ ἰδίᾳ  
 πλευρᾷ πολυπλασιασθέντος ἐπίπεδα μὲν ἔξει πάν-  
 τως ἔξ, ὦν ἕκαστον ἴσον τῷ προγόνῳ αὐτοῦ τετρα-  
 γώνῳ, πλευρὰς δὲ δώδεκα, ὦν ἑκάστη ἴση καὶ μο-  
 νάδων γε τῶν αὐτῶν τῇ τοῦ προγόνου τετραγώνου <sup>15</sup>  
 πλευρᾷ, γωνίας δὲ ὀκτὼ στερεάς, ὦν ἑκάστη περιέχε-  
 ται ὑπὸ τριῶν πλευρῶν, οἷα ἐστὶν ἑκάστη τῶν ἐν  
 τῷ προγόνῳ τετραγώνῳ.

XVI ις. Ἐπειδὴ οὖν πάντη ἰσὸς πλευρον ἐπὶ μῆκος καὶ

XVI. Io. Phil. rec. I, να, νβ; rec. II, λθ. — Theon. 29.  
 — Boëth. II. 16.

ση  
 1. μονάδι P — 3. ἕκαστος] ἕκαστ G —ον P — 5. αἱ  
 πλευραὶ τοῦ θ H — 6. ὥστε] ὅθεν H — 7. πανταχόθεν  
 P — ὅσηπερ GSH ὅση P ὅσηπερ C — 12. πολλαπλ. S  
 — ἔχει H — 13. ἔξ] ἔξ P — 14—16. μονάδων γε τοσαύ-  
 των, ὅση τοῦ προγ. τετραγ. πλευρὰ P, μον. γε τοσαύτων,  
 ὅσων [καὶ C] ἡ τοῦ προγ. τετρ. πλευρὰ CH — 17. πλευ-  
 ρῶν] τοιοῦτων [scil. γωνιῶν] Ast, sed intellegendum γραμμι-  
 κῶν, non ἐπιπέδων; Io. Phil. uocem πλευρῶν hoc loco ignorauit  
 cf. rec. I, ν: ὑπὸ γ δὲ τινων γραμμῶν δηλονότι τί-  
 νων γὰρ ἄλλων; αἱ μὲν γὰρ ἐν τῷ ἐπιπέδῳ γωνίαι ἑκάστη  
 ὑπὸ β γραμμῶν περιέχεται, βαθυνόμενον δὲ τοῦ ἐπιπέδου  
 πρὸς ταῖς β τῆς γωνίας γραμμαῖς καὶ γῇ αὐταῖς στρογγύ-  
 νεται ἡ τοῦ βάθους. — rec. II, λη: . . . γίνεται στερεὰ γω-  
 νία περιεχομένη ὑπὸ γ εὐθειῶν. — ἐν om. P

βάθος καὶ πλάτος σχῆμα στερεὸν ὑπάρχει ὁ κύβος  
καὶ ἐπὶ τὰς λεγομένας ἑξ περιστάσεις ἰσοδιαστατον,  
ἀκόλουθον ἄρα ἐστίν, ἀντικεισθαι αὐτῷ τὸ μηδαμῇ  
ἴσας ἔχον τὰς διαστάσεις ἀλλήλαις, ἀλλ' ἄνισον τὴν  
5 τοῦ βάθους τῇ τοῦ πλάτους καὶ ἑκατέρω τούτων τὴν  
τοῦ μήκους, οἷον δις τρις τετράκις ἢ δις τετράκις  
ὀκτάκις ἢ τρις πεντάκις δωδεκάκις ἢ κατὰ τινα ἄλλην  
ἀνισότητα τοιαύτην. τὰ δὲ τοιαῦτα στερεὰ σχήματα 2  
λέγεται σκαληνὰ ἀπλῶς, ὡν πάντῃ τὰ διαστήματα ἄνισα  
10 ἀλλήλοις ἐστί· τινὲς δὲ αὐτὰ πωλυωνύμως σφηνίσκους  
καλοῦσι, καὶ γὰρ καὶ οἱ σφῆνες ἀνισόπλευροι παν-  
ταχὲ τεκτονικοὶ τε καὶ οἰκοδομικοὶ καὶ χαλκευτικοὶ  
καὶ οἱ τῶν ἄλλων τεχνῶν πλάσσονται ἀπὸ ὀξυτέρου  
ἄκρου διαδύνειν ἀρχόμενοι καὶ αἰεὶ μᾶλλον πλατυ-  
15 νόμενοι ἀνομοίως κατὰ πάντα τὰ διαστήματα· τινὲς  
δὲ τοὺς αὐτοὺς σφηνίσκους καλοῦσι, τοιοῦτος γὰρ  
καὶ ὁ τῶν σφηκῶν μάλιστα ὄγκος ἀποσφιγγόμενος  
κατὰ μέσον καὶ τὴν λεχθεῖσαν ὁμοιότητα ἐμφαίνων·  
παρὰ τοῦτο εἰκὸς καὶ τὸ σφήκωμα ὠνομάσθαι,  
20 ἔνθα γὰρ ἂν ἀποσφίγγῃ, τὴν τοῦ σφηκὸς ἐντομὴν  
μιμεῖται· ἔτεροι δὲ τοὺς αὐτοὺς βωμίσκους προς-  
P αγορεύουσιν ἀπὸ οἰκείας εἰκόνης, οἱ γὰρ παλαιό-  
36 τροποὶ βωμοί, μάλιστα δὲ ἰωνικοί, οὔτε τὸ πλάτος τῷ  
βάθει οὔτε συναμφοτέρα τῷ μήκει ἴσα ἔχουσιν οὔτε  
25 τὴν βάσιν τῇ κορυφῇ, ἀλλὰ πάντῃ εἰσὶν ἐξηλλαγμέ-

XVI. 3. ἄρα om. S — μηδαμῶς PSH — 4. ἔχων P  
— ἄνισον] ἔχον add. H — 5. 6. ἑκατέραν . . . τῇ S — 6. 7.  
οἷον δις ε, τετράκις ε, ἢ δις δ, τετράκις δ, ὀκτάκις δ, ἢ  
τρις γ, πεντάκις γ, δωδεκάκις γ ἢ κατὰ . . . P δις τρία τε-  
τράκις ἢ δις δ ὀκτάκις ἢ τρις ε δωδεκάκις C — 10. σφῆ-  
ναις G — 16. σφηνίσκους καὶ σφηκ. H — 17. μάλιστα  
om. S — ἀποσφιγγόμεν. G ἀποσφιγγόμενοι P — 18. ἀνο-  
μοιότητα H — 22. παλαιότεροι H — 25. ἐξηλλαγμ. P



3 νοι ταῖς διαστάσεσιν. ὥς οὖν ἀκροτήτων δύο κύβου  
 τε καὶ σκαληνοῦ, τοῦ μὲν κατ' ἰσότητα διεστῶτος,  
 τοῦ δὲ κατ' ἀνισότητα πάντη, μέσοι εἰσὶ στερεοὶ  
 ἀριθμοὶ οἱ λεγόμενοι παραλληλεπίπεδοι, ὧν καὶ τὰ  
 ἐπίπεδα ἑτερομήκεις ὑπάρχουσιν ἀριθμοί, ὥσπερ καὶ 5  
 τῶν κύβων αὐτῶν τετραγῶνοι ἀριθμοὶ ἦσαν τὰ ἐπί-  
 πεδα, ὥς ἐδείχθη.

XVII ιζ. Πάλιν οὖν ἄνωθεν ἑτερομήκης ἀριθμὸς λέ-  
 γεται, οὗ ἐπιπέδως σχηματογραφηθέντος τετράπλευ-  
 ρος μὲν καὶ τετραγώνιος γίνεται ἢ καταγραφῇ, οὐ 10  
 μὴν ἴσαι ἀλλήλαις αἱ πλευραὶ οὐδὲ τὸ μήκος τῶ  
 πλάτει ἴσον, ἀλλὰ παρὰ μονάδα, οἷον  
 ὁ β, ὁ ε, ὁ ιβ, ὁ κ, ὁ λ, ὁ μβ  
 καὶ οἱ ἑξῆς· ἂν γὰρ αὐτοὺς ἐπιπέδως διαγράφη τις,  
 πάντως οὕτω ποιήσει· 15

ἄπαξ β β, δις γ ε, τρις δ ιβ  
 καὶ τοὺς ἑξῆς ἀναλόγως·  
 τετράκις ε, πεντάκις ε, ἑξάκις ζ, ἐπτάκις η  
 καὶ ἐπ' ἄπειρον, μόνον ἵνα μονάδι μείζων ἢ ἑτέρα  
 πλευρὰ τῆς λοιπῆς ἦ, ἄλλω δὲ μηδενὶ ἀριθμῷ· ἐὰν 20  
 δὲ ἄλλως παρὰ τὴν μονάδα διαφέρωσιν ἀλλήλων αἱ  
 πλευραὶ, οἷον δυνάδι, τριάδι, τετράδι ἢ ἐφεξῆς,  
 ὥς τὰ

δις δ ἢ τρις ε ἢ τετράκις η

XVII. Io. Phil. rec. I, νγ—νζ; rec. II, μ—μβ. —  
 Iambli. p. 102 seq. — Theon. 24. 29. — Boëth. II. 17—20.

3. πάντη om. S

XVII. Περὶ ἑτερομήκους GP — 8. ἑτερομήκεις G  
 — 10. τετράγωνος C — 14. διαγράφει P — 15. οὕτω om.  
 S — 16. β . . ε . . ιβ om. H — 17. ἀνάλογον H — 18. ε,  
 πεντ. om. P — 20. οὐδενὶ SH — 21. ἄλλως] ἄλλω H —  
 22. δυνάδι ἢ τρ. ἢ τετρ. SH — 24. τρις η GPH cf. XVIII, 2.

ἢ ὅπως ποτὲ οὐν ἑτέρως, οὐκέτι κυρίως ὁ τοιοῦτος  
 ἑτερομῆκης κληθήσεται, ἀλλὰ προμῆκης· ἕτερον γὰρ  
 καὶ ἑτερότητα οἱ παλαιοὶ οἱ περὶ τε Πυθαγόραν καὶ  
 τοὺς ἐκείνου διαδόχους πνυθμενικῶς ἐν τῇ δυάδι ἐθεώ-  
 5 ρουν, ταυτὸν δὲ καὶ ταυτότητα ἐν τῇ μονάδι, ὡς ἐν  
 δυσὶν ἀρχαῖς τῶν ὅλων· εὐρίσκονται δὲ αὐταὶ μονάδι  
 μόνον ἀλλήλων διαφέρουσαι, ὥστε καὶ τὸ ἕτερον σπερ-  
 ματικῶς μονάδι ἕτερόν ἐστι καὶ οὐκ ἄλλῳ ἀριθμῷ·  
 διόπερ καὶ συνήθως ἐπὶ δυοῖν, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ πλειό-  
 10 νων τὸ ἕτερον λέγεται παρὰ τοῖς ὀρθῶς διαλεγόμε-  
 νοις. ἀλλὰ μὴν καὶ μονάδι μὲν εἰδοποιεῖσθαι ἀπε-  
 δείχθη ὁ περισσὸς πᾶς ἀριθμὸς, δυάδι δὲ ὁ ἄρτιος  
 P πᾶς· ὅθεν εἰκότως τὸν μὲν περισσὸν τῆς ταυτοῦ  
 57 φύσεως ἐροῦμεν μετέχειν, τὸν δὲ ἄρτιον τῆς θατέ-  
 15 ρου, καὶ γὰρ δὴ καὶ κατὰ σωρείαν ἑκατέρου ἀποτε-  
 λοῦνται φύσει, ἀλλ' οὐχ ἡμῶν θεμένων, τῇ μὲν τοῦ  
 ἀπὸ μονάδος περισσοῦ ἐπ' ἄπειρον ἢ τετραγώνων  
 φύσις, τῇ δὲ τοῦ ἀπὸ δυάδος ἀρτίου ἐπ' ἄπειρον ἢ  
 τῶν ἑτερομῆκων. πᾶσα ἄρα ἀνάγκη, τὸν μὲν τετρά- 3  
 20 γωνον οἰεσθαι πάλιν τῆς ταυτοῦ φύσεως μετέχειν·  
 τὸν γὰρ αὐτὸν λόγον καὶ ὅμοιον καὶ ἀπαράλλακτον  
 καὶ ἐν ἰσότητι κείμενον αἱ πλευραὶ αὐτοῦ ἀποδει-  
 κνύουσι πρὸς ἑαυτάς, τὸν δὲ ἑτερομῆκη τῆς θατέ-  
 ρου· ὃν γὰρ μονὰς πρὸς δυάδα τρόπον παρήλλα-  
 25 κται μονάδι μόνῃ διαφέρουσα, τοῦτον καὶ παντὸς  
 ἑτερομῆκους αἱ πλευραὶ πρὸς ἀλλήλας διαλλάσσου-

<sup>16</sup>  
 2. ἑτερομῆκες G — προμῆκης G — 5. 6. ὡς ... μονάδι  
 om. P — 6. δυσὶν] δις αἰς CS — 9. ἐπὶ δυ.] ἐστὶ δυ. H  
 — 12. ὁ περισσὸς om. H — ὁ ante ἄρτιος om. GH — 13.  
 τῆς τοῦ ταυτοῦ S — 17. τετραγώνου P — 20. αὐτοῦ P —  
 μετέχειν] εἶναι SH — 25. μόνον S — τοῦτο P τούτῳ S  
 — παντὸς] παντὶ G τοῦ S

σιν, ἡ ἑτέρα τῆς ἑτέρας μονάδι μόνον διαφέρουσα·  
οἷον ἐκκειμένον μοι τοῦ ἀπὸ μονάδος συνεχοῦς ἐξῆς  
ἀριθμοῦ ἐκλεξαμένου ἰδίᾳ μὲν τοὺς περισσοῦς  
τάσσω ἐν ἐνὶ στίχῳ, ἰδίᾳ δὲ τοὺς ἀρτίους ἐν ἑτέρῳ,  
καὶ γίνονται μοι δύο στίχοι τοιοῦτοι·

5

α, γ, ε, ζ, θ, ια, ιγ, ιε, ιζ, ιθ, κα, κγ, κε, κζ·

β, δ, ς, η, ι, ιβ, ιδ, ις, ιη, κ, κβ, κδ, κς, κη.

- 4 ἀρχὴ μὲν οὖν τοῦ τῶν περισσῶν στίχου ἡ μονὰς  
ὁμογενὴς τε οὖσα καὶ τὴν τοῦ ταυτοῦ φύσιν ἔχουσα·  
διὸ οὔτε ἑάν τε ἑαυτὴν πολυπλασιάσῃ ἐπιπέδως ἢ 10  
στερεῶς, ἑτεροιοῦται οὔτε ἄλλον ὄντιναοῦν ἐξίστησι  
τοῦ ἐξ ἀρχῆς, ἀλλὰ τηρεῖ αὐτὸν ἐν ταυτῷ· τὸ δὲ  
5 τοιοῦτον περὶ ἄλλον ἀριθμὸν εὐρεῖν ἀδύνατον. τοῦ  
δ' ἄλλου στίχου ἀρχεῖ ἡ δυὰς ὁμογενὴς αὐτῷ οὖσα  
καὶ ἑτερότητος καταρχικῇ· εἴτε γὰρ ἑαυτὴν εἴτε 15  
ἄλλον πολυπλασιάσειεν, ἑκστασιν ποιεῖ, οἷον  
δις β, δις γ.

- 6 Ὅταν δὲ ἡ

ὀκτάκις ἢ δις ἢ τρίς,

τὰ τοιαῦτα στερεὰ σχήματα πλινθίδες λέγονται ἰσά- 20  
κις ἴσοι ἐλαττονάκις· ἐὰν δὲ καὶ μείζονα τὰ ὕψη τῷ  
τετραγώνῳ προσγένηται, δοκίδες οἱ τοιοῦτοι ἀριθμοὶ  
λέγονται, οἷον

τρὶς γ ἐπτάκις ἢ ὀκτάκις ἢ ἐνάκις

2. μοι om. P, ἡμῖν SH — συνεχῶς H, om. C — 4. τάσσων S — 5. δύο om. S — τοιοῦτοι CSH — 8. ἀρχεῖ P — 9. τὴν τοῦ αὐτοῦ P τὴν ταυτοῦ S — 10. διόπερ H — ἑάν τε om. CH — αὐτὴν H — πολυπλασιάσασα CH — 11. ἑτεροιοῦται P — 12. τοῦ ἐξ ἀρχ.] τῆς ἀρχ. H — 14. ἄλλων] ἑτέρον S — ἀρχὴ S — 15. ἑαυτὸν GP — 16. ἄλλην H — 18. ἡ om. SH — 21. 22. τῶν τετραγώνων SH — 22. γένηται S προσγίν. H — 24—(p. 111) 1. ἐπτάκις . . . μόνον] τετράκις ἢ πεντάκις ἢ ἑξάκις ἢ ἐπτάκις ἢ ὀκτακισσοῦν μόριον ὑπερβ. S — 24. ἐννάκις P ἐννεάκις CH

ἢ ὅσαυτοῦν μόνον ὑπερβαλλόντως· ἔστι δὲ δοκίς  
 ἀριθμὸς ἰσάκας ἴσος μειζονάκας· οἱ δὲ γε σφη-  
 νίσκοι ἦσαν ἀνισάκας ἄνισοι ἀνισάκας καὶ οἱ κύβοι  
 ἰσάκας ἴσοι ἰσάκας. αὐτῶν δὲ τῶν κύβων ὅσοι πρὸς 7  
 5 τῶ ἰσάκας ἴσοι ἰσάκας εἶναι ἔτι ἔχουσι καὶ τὸ αἰεὶ  
 καταλήγειν κατὰ πᾶσαν πολυπλασίωσιν εἰς τὸ αὐτό,  
 P ἀφ' οὗπερ ἤρξαντο, σφαιρικοὶ καλοῦνται, οἱ δ'  
 58 αὐτοὶ καὶ ἀποκαταστατικοί, ὥσπερ ἀμέλει ὁ ἀπὸ τῆς  
 ε πλευρᾶς καὶ ὁ ἀπὸ τῆς ς' ὅσας γὰρ ἂν αὐξήσε-  
 10 σιν αὐξήσω τούτων ἑκάτερον, εἰς τὸ αὐτὸ συμπέρα-  
 σμα ἂν τελευτήσῃ πάντως, ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ ς εἰς  
 αὐτὸ τὸ ς, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ ε εἰς αὐτὸ τὸ ε· οἷον πεν-  
 τάκας ε εἰς τὸ ε τελευτήσῃ καὶ τοῦτο πεντάκας καὶ  
 εἰ δέοι πάλιν πεντάκας τοῦτο καὶ μέχρις ἀπείρου  
 15 ἐτέρω τις τελευτὴ οὐχ εὐρεθήσεται, πλὴν εἰ μὴ ἡ ε,  
 καὶ ἀπὸ τοῦ ς τὸν αὐτὸν τρόπον ἢ ς καὶ ἄλλη οὐδε-  
 μία· ὥστε καὶ ἡ μονὰς δυνάμει σφαιρική ἐστὶ καὶ  
 ἀποκαταστατική, τὸ γὰρ αὐτὸ πάσχει τοῦτο, ὡς  
 εἰκός, πάθος τὸ περὶ τὰς σφαίρας καὶ τοὺς κύκλους·  
 20 ἐκείνων γὰρ ἑκάτερον, ὅθεν ἄρχεται, ἐκεῖ καὶ τε-  
 λευτᾷ περικυκλούμενον καὶ περιστρεφόμενον. ὡς  
 καὶ οἱ λεχθέντες οὗτοι ἀριθμοὶ μονώτατοι τῶν ἄλλων  
 τῶν ἰσάκας ἴσων καταστρέφουσιν εἰς τὴν αὐτὴν ἀρχήν,

2. ἴσον P — 5. τῶ] τὸ G — ἔτι] εἰ add. H — 6.  
 πολυπλάσιον P — 9. ὅσαι P — ἂν om. H — 12. 13. πεν-  
 τ.] κε add. S — 13. 14. καὶ τοῦτο . . . τοῦτο] καὶ τοῦτο  
 πάλιν πεντάκας εἰς τὸ αὐτὸ τελευτήσῃ καὶ πάλιν τοῦτο  
 πεντάκας καὶ εἰ δέοι πάλιν πεντάκας τοῦτο καὶ μέχρι. C καὶ  
 πάλ. τοῦτον πεντάκ. καὶ εἰς τὸν αὐτὸν τελευτήσῃ πάλιν ρκε  
 καὶ μέχρι. S καὶ τοῦ πεντ. πάλ. ρκε εἰς τὸ αὐτὸ τελ. καὶ  
 πάλ. τοῦ πεντάκας καὶ μέχρι. H — 14. τοῦτο scripsi pro ε (GP)  
 — 15. εἰ μὴ om. S ὁ ε CH — 16. ὁ ς C — 19. τὸ παρὰ P  
 τῶ περὶ C — 23. ἴσων καὶ εἰς, om. καταστρέφουσιν P —  
 εἰς . . . ἀρχήν] εἰς τοὺς αὐτοὺς S

ὄθεν ἤρξαντο, κατὰ πάσας τὰς ἀνξήσεις· ἀλλ' ἂν μὲν ἐπιπέδως δυοὶ διαστήμασι προκόψωσι, κυκλικοὶ λέγονται, ὥς ὁ

α, κε, λς

ἐκ τοῦ ἁπαξ α καὶ τοῦ πεντάκις ε καὶ τοῦ ἑξάκις ς· 5  
ἐὰν δὲ τρία διαστήματα ἔχωσιν ἢ ἐπὶ πλεόν του-  
των πολλαπλασιασθῶσι, σφαιρικοὶ στερεοὶ λέγονται,  
ὥς ὁ

α, ρκε, σις

ἢ ἄλλως

10

α, χκε, ασ'ς.

XVIII

ιη. Καὶ περὶ μὲν στερεῶν ἀριθμῶν ἵκανὰ ἐν τῷ παρόντι καὶ ταῦτα· ἐπεὶ δὲ ἀρχὰς τῶν ὅλων οἱ τε φυσικοὶ καὶ οἱ ἐκ τῶν μαθημάτων ὁρμώμενοι τὸ ταυτὸν καὶ τὸ ἕτερον λέγουσιν, ἀπεδείχθη δὲ τὸ ταυ- 15  
τὸν μὲν ὑπάρχουσα ἡ μονὰς καὶ οἱ κατὰ εἰδοποιήσιν αὐτῆς περισσοί, πολὺ δὲ μᾶλλον οἱ ἐκ τούτων συσ-  
σωρευομένων συνιστάμενοι τετραγῶνοι ὥς ἂν δὴ ἰσότητος ἐν ταῖς πλευραῖς μετέχοντες, ἕτερον δὲ 20  
δυὰς τε καὶ ὁ ὑπὸ ταύτης εἰδοποιούμενος πᾶς ἄρ-  
τιος, μάλιστα δὲ οἱ ὑπὸ τούτων συσσωρευομένων συνιστάμενοι ἑτερομήκεις διὰ τὸ πρώτης ἀνισότητος

XVIII. Io. Phil. rec. I, νη; rec. II, μγ, μδ. — Iambl. p. 102 seq. — Theon. 12—14. 17. 21. — Boëth. II, 21. 22.

2. κύκλοι S — 6. τοῦτον P — 7. πολυπλ. SH — σφαιρικοὶ] τότε praemittit S — 10. ἄλλως] πάλιν S

XVIII. 13. ὅλων] ὄντων C — 16. εἰ G — 17. αὐτῆς] ἀριθμοὶ add. H — 18. συνιστάμενοι om. S — 19. ἰσότητα G — 20. εἰδοποιούμενοι ἄρτιοι S — 21. τούτων] ·φ P — 22. σωρευομένων S — 22. διὰ τὸ καὶ τῆς πρώτης ἀνισ. S διὰ τὸ πρώτως τῆς ἀνισ. C

καὶ ἑτερότητος ἐν τῇ τῶν πλευρῶν διαφορᾷ μετέχειν,  
 ἔτι τοῦτο ἀποδεικτέον ἀναγκαιότατα, πῶς ἐν ἀμφο-  
 τέροις τούτοις ὡς ἐν ἀρχαῖς καὶ σπέρμασι δυνάμει  
 πάντα τὰ τοῦ ἀριθμοῦ ἰδιώματα προηπόκειται εἰ-  
 5 δῶν τε αὐτοῦ καὶ ὑποδιαίρεσέων σχέσεσιν τε πασῶν  
 καὶ πολυγώνων καὶ τῶν παραπλησίων. πρότερον δὲ 2  
 διασταλτέον ἡμῖν, ἥ διαφέρει προμήκης ἀριθμὸς ἑτε-  
 P ρομήκους· ἑτερομήκης μὲν γὰρ ἔστιν, ὡς προελέ-  
 59 χθη, ὁ γινόμενος ὑπὸ ἀριθμοῦ τὸν μονάδι ἑαυτοῦ  
 10 μείζονα πολυπλασιάσαντος, οἶον

ὁ ε ὑπὸ τοῦ δις γ,

ὁ ιβ ὑπὸ τοῦ τρις δ,

προμήκης δὲ ἔστιν ὁ ὑπὸ δύο μὲν ἀριθμῶν διαφέ-  
 ρόντων ὁμοίως καὶ αὐτὸς γινόμενος, οὐ μὴν μονάδι  
 15 γε, ἀλλὰ μείζονί τινι ἀριθμῷ, οἶον

δις δ, τρις ε, τετράκις η,

καὶ οἱ παραπλήσιοι τῷ μήκει προπεπτωκότες τρόπον  
 τινὰ καὶ ὑπερβεβηκότες τὴν τῆς μονάδος διαφοράν.  
 οὐκοῦν ὅτι μὲν οἱ τετράγωνοι ὑπὸ τινων ἀριθμῶν 3  
 20 ἰδίῳ μήκει μηχανθέντων γίνονται, ταυτὸν ἔχοντες  
 τὸ μῆκος τῷ πλάτει, ἰδιομήκεις ἂν κυρίως καὶ ταυ-  
 τομήκεις λέγοντο, οἶον

δις β, τρις γ, τετράκις δ

καὶ οἱ ἐφεξῆς· εἰ δὲ τοῦτο, ἐπιδεκτικοὶ πάντως ταυ-  
 25 τότητος καὶ ἰσότητος, διόπερ ὠρισμένοι τε καὶ πε-  
 ραίνοντες· τὸ γὰρ ἴσον καὶ τὸ ταυτὸν ἐνὶ τρόπῳ

1. πλευρῶν] παλαιῶν S — 2. ἀναγκαιότ. om. S — 7. ἡμῖν  
 om. SH — 7] τίνι S — 8. ἑτερομήκεις μὲν G — 9. τοῦ  
 μον. H — 10. πολλαπλ. H — 13. ἔστιν om. SH — 19.  
 ἀριθμῶν om. S — 20. γίνεται C — τὸ αὐτὸ H — 21.  
 πλάτος τῷ μήκει SH — ἰδιομήκ. G — 22. οἶον om. H —  
 24. ἐπιδεκτικοὶ SH — 26. τὸ αὐτὸ H

καὶ ὠρισμένῳ τοιοῦτον· ὅτι δὲ καὶ οἱ ἑτερομήκεις ἀριθμοὶ οὐκ ἰδίῳ μήκει, ἀλλ' ἑτέρου μηχανυθέντος ἀποτελοῦνται, ἑτερομήκεις τε διὰ τοῦτο καὶ ἑτερό-  
 4 τητος ἐπιδεκτικοὶ ἀπειρίας τε καὶ ἀοριστίας. τῇ δὲ ἄρα διχοστατεῖ καὶ διανενέμηται καὶ ἐναντία ἀλλή- 5  
 τοις φαίνεται τὰ τε τοῦ ἀριθμοῦ πάντα καὶ τὰ ἐν κόσμῳ πρὸς ταῦτα ἀποτελεσθέντα καὶ καλῶς οἱ παλαιοὶ φυσιολογεῖν ἀρχόμενοι τὴν πρώτην διαί-  
 ρεσιν τῆς κοσμοποιίας ταύτῃ ποιοῦνται· Πλά-  
 των μὲν τῆς ταυτοῦ φύσεως καὶ τῆς θατέρου 10  
 ὀνομάζων καὶ πάλιν τῆς ἀμερίστου καὶ αἰ κατὰ τὰ αὐτὰ ἐχούσης οὐσίας τῆς τε αὖ μερι-  
 στῆς γινομένης, Φιλόλαος δὲ ἀναγκαῖον τὰ ἔοντα πάντα εἶμεν ἥτοι ἄπειρα ἢ περαίνοντα ἢ περαί- 15  
 νοντα ἅμα καὶ ἄπειρα, ὅπερ μᾶλλον συγκατατίθε-  
 ται εἶναι, ἐκ περαυνόντων ἅμα καὶ ἀπείρων συνε-  
 στάναι τὸν κόσμον, κατ' εἰκόνα δηλονότι τοῦ ἀριθμοῦ· καὶ γὰρ οὗτος σύμπας ἐκ μονάδος καὶ  
 δυάδος σύγκειται ἀρτίου τε καὶ περιττοῦ, ἃ δὴ ἰσό-  
 τητός τε καὶ ἀνισότητος ἐμφαντικὰ ταυτότητός τε 20  
 καὶ ἑτερότητος περαίνοντός τε καὶ ἀπείρου ὠρι-  
 σμένου τε καὶ ἀορίστου.

XIX ιθ. Ἴνα δὲ καὶ ἐναργῶς πεισθῶμεν περὶ τῶν λεγομένων, ὅτι ἄρα ἐκ μαχομένων καὶ ἐναντίων

XIX. Io. Phil. rec. I, νθ—ξδ; rec. II, με, μς. — Iambl. p. 102 seq. — Boëth. II. 22. 23.

1. ὅτι δὲ καὶ] ἔτι δὲ CH — 2. ἑτέρῳ S — 3. τῇ δὲ] ἡ δὲ P οὕτως H — 9. κοσμοποιίας G — ταύτην Ast. -- Πλάτων] cf. Tim. VIII (p. 35 A) — 13. Φιλόλαος] cf. Stob. Eclog. phys. I. p. 454 Heer. — ἀνάγκη H — ἔοντα om. G ὄντα S — 14. πάντα om. P, omnia quae sunt Boëth. II, 22 — εἶμεν] εἶναι P ἤμεν C m. 2. εἰ μὲν H ἐμμεναι Γ — 18. οὕτως G — ἅπας S — 20. ἐμφαν//τικὰ G ἐκφαντικὰ H. XIX. 24. μαχομένον καὶ ἐναντίον S

συνέστη τὰ ὄντα καὶ εἰκότως ἁρμονίαν ὑπεδέξατο  
 (ἁρμονία δὲ πάντως ἐξ ἐναντίων γίνεται· ἔστι γὰρ  
 P ἁρμονία πολυμυγέων ἔνωσης καὶ δίχα φρουνόντων  
 60 συμφρόνησις), ἐκθώμεθα ἐν δυσι παραλλήλοις ἐπὶ  
 5 μῆκος στίχοις μῆκετι ἰδίᾳ ἀρτίους ἀπὸ δυνάδος καὶ  
 περισσόνς ἀπὸ μονάδος, ὥς πρὸ μικροῦ, ἀλλὰ τοὺς  
 ἐξ αὐτῶν τούτων συσσωρευθέντων αὐτοῖς ἀποτελε-  
 σθέντας, τετραγώνους μὲν ἀπὸ περισσῶν, ἑτερομή-  
 κεις δὲ ἀπὸ ἀρτίων· ἐνατενίζοντες γὰρ τῇ ἐκθέσει  
 10 αὐτῶν θαυμάσομεν τὴν φιλαλληλίαν καὶ τὸ συλλη-  
 πτικὸν ἀλλήλοις εἰς τὸ ἀπογεννᾶν τὰ λοιπὰ καὶ  
 ἐκτελεῖν, ἵνα εἰκότως ἐπινοῶμεν καὶ ἐν τῇ τῶν  
 ὄλων φύσει ἐντεῦθεν ποθεῖν τὸ τοιοῦτον ὑπὸ τῆς  
 κοσμικῆς προνοίας συντελεῖσθαι. ἔστωσαν οὖν οἱ 2  
 15 δύο στίχοι τοιοῦτοι·  
 ὁ μὲν τῶν τετραγώνων ἀπὸ μονάδος  
 α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ, ρκα, ρμδ,  
 ρξθ, ρις, σκε·  
 ὁ δὲ τῶν ἑτερομηκῶν ἀπὸ δυνάδος ἀρχόμενος καὶ  
 20 αὐτὸς οὕτως·  
 β, ζ, ιβ, κ, λ, μβ, νς, οβ, ι, ρι, ρλβ, ρνς, ρπβ,  
 σι, σμ.  
 πρῶτον μὲν οὖν πρῶτος πρῶτου πυθμὴν πολλα- 3  
 πλάσιος, δεύτερος δὲ δευτέρου ἡμιόλιος, τρίτος δὲ  
 25 τρίτου ἐπίτριτος, τέταρτος δὲ τετάρτου ἐπιτέταρτος,

4. σύμφρασις GP συμφρόνασις CT συμφρόνησις SH  
 (Theo Smyrn. I. p. 15) *dissentientium consensio* Boëth. II, 22 (cf.  
 Boeckh, Philol. p. 61.) — 4. 5. ἐπὶ μῆκος] ἐπιμήκης S — εἰς  
 H — 6. πρὸ μικροῦ] πρὶν S — 7. τούτων] τοιούτων P τούτέ-  
 στι S — αὐτοῖς] -ῶν S — 10. θαυμάζομεν P — φιλα-  
 δελφίαν C *amicitiam* Boëth. II, 23 — 12. καὶ ἐν] καὶ om. G  
 — 13. ποθεῖν om. H — 14. συντελεῖται H — 19. 20. ἀρ-  
 χόμ. . . οὕτως om. C — 23. πρῶτος om. S — 25. τρέτου]  
 -ον G — τετάρτου] -ον G



εἶτα ἐπίπεμπτος καὶ ἔφεκτος καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον ἀναλόγως· διαφοραὶ δὲ αὐτῶν προκόψουσι κατὰ τὸν συνεχῆ. ἀπὸ μονάδος ἀριθμὸν, μονὰς μὲν τῶν πρώτων, δυὰς δὲ τῶν δευτέρων, τριάς δὲ τῶν τρίτων καὶ αἰ οὕτως· εἶτα δὲ ἂν ἀρξάμενός ὁ τῶν τετρα- 5 γῶνων δεύτερος συγκρίνηται κατὰ δυασμὸν τῷ πρώτῳ τῶν ἑτερομηκῶν καὶ ὁ τρίτος δευτέρῳ καὶ ὁ τέταρτος τρίτῳ καὶ ἀκολουθῶς οἱ λοιποί, τοὺς αὐτοὺς ἀπαράλλάκτους λόγους διατηρήσουσι τοῖς πρόσθεν, αἱ δὲ διαφοραὶ οὐκέτι ἀπὸ μονάδος, ἀλλ' ἀπὸ 10 δυάδος ἄρξονται προχωρεῖν αἱ αὐταί, καὶ κατὰ πρόσβασιν δὲ ἐν τῇ προτέρᾳ συγκρίσει πρώτος μὲν πρώτου πρώτον πυθμένα πολλὰπλάσιον ἔξει, δεύτερος δὲ δευτέρου δεύτερον ἀπὸ πυθμένους ἡμιόλιον, τρίτος δὲ τρίτου τρίτον ἀπὸ πυθμένους ἐπίτριτον, καὶ 15 4 παραπλησίως προκόψουσιν οἱ ἑξῆς. ἔτι δὲ οἱ μὲν τετραγῶνοι πρὸς ἑαυτοὺς διαφορὰς τοὺς περισσούς μόνον ἔχουσιν, οἱ δὲ ἑτερομήκεις τοὺς ἀρτίους· ἂν δὲ καὶ τὸν πρώτον ἑτερομήκη μέσον ἀμφοτέρων τῶν πρώτων τετραγῶνων θῶμεν, τὸν δὲ δεύτερον τῶν 20 ἑξῆς, τὸν δὲ τρίτον τῶν μετ' αὐτούς, τὸν τέταρτον δὲ τῶν ἐφεξῆς, τούτοις ὀφθῇσονται εὐτακτότεραι αἱ P σχέσεις ἐν τρισὶν ὄροις· ἦν γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β 61 σχέσιν ἔχει, οὕτως ὁ β πρὸς μονάδα, καὶ ἦν ὁ θ

5. εἶτα δὲ] ἐπειτα S — ἂν ἀρξ.] ἐναρξάμ. P — 6. δεύτερος] -α G — 7. δευτέρῳ] β P — 9. λόγους om. P — 13. πρώτον om. S — 14. δεύτερον πυθμένα GP — τρίτος δὲ om. H — 17. διαφορὰν H — 18. μόνους C — 21. μετὰ τούτους H — 23—(p. 117) 4. ὄροις . . . μείζων om. S — 23. 24. ἦν ... μονάδα] ἦν ὁ πρῶτος πρὸς τὸν δεύτερον σχ. ἔχ., οὕτως ὁ β πρὸς τὸν δ G ἦν ὁ δεύτερος πρὸς τὸν πρώτον σχ. ἔχ., οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον P ἦν ὁ πρῶτος πρὸς τὸν δεύτερον σχ. ἔχ., ταύτην καὶ ὁ δεύτερος πρ. τὸν τέταρτον H. codicis C lectionem, quam ταύτην in οὐτως mutato recepi, tnetur Io. Phil. I, ξβ (II, 45).

πρὸς τὸν ε ἡμιολίως, οὕτως ὁ ε πρὸς τὸν δ, καὶ ἦν  
 ὁ ιε πρὸς τὸν ιβ, οὕτως ὁ ιβ πρὸς τὸν θ, καὶ τοῦτο  
 ἐφεξῆς τῶν ἀριθμῶν καὶ τῶν λόγων προκοπτόντων  
 εὐτάκτως· ὡς γὰρ ὁ μείζων πρὸς τὸν μέσον, οὕτως  
 5 ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ἔσται, καὶ οὐ τῷ αὐτῷ  
 λόγῳ, ἀλλὰ ποικίλῳ ἀεὶ κατὰ προκοπὴν· καὶ ἐπὶ  
 πασῶν τῶν συζυγιῶν τὸ ὑπὸ ἴσον τῷ ἀπὸ· καὶ  
 ὅπαξ τὰ ἄκρα σὺν δις τῷ μέσῳ ἐναλλάξ τετράγω-  
 νον πάντως ποιήσει καὶ τὸ πάντων τούτων γλαφυ-  
 10 ρώτατον, ἐξ ἀμφοτέρων συντιθεμένων τριγώνων  
 γένεσις εὐτακτος γίνεται σημαίνουσα, ὡς τῆς τῶν  
 πάντων ἀρχῆς ἀρχικωτέρα ἢ τούτων φύσις, α καὶ β,  
 καὶ β καὶ δ, καὶ δ καὶ ε, καὶ ε καὶ θ, καὶ θ καὶ ιβ,  
 καὶ ιβ καὶ ιε, καὶ ιε καὶ κ, καὶ ἀεὶ οὕτως οἱ τῶν  
 15 πολυγώνων γεννητικοὶ τριγῶνοι εὐτακτοὶ γίνονται.

κ. "Ἐτι δὲ καὶ πᾶς τετράγωνος προςλαβὼν τὴν XX  
 ἑαυτοῦ πλευρὰν ἑτερομήκης γίνεται ἡ νη' Δί' ἀφαι-  
 ρεθεὶς τὴν ἑαυτοῦ πλευρὰν· οὕτως καὶ τὸ ἕτερον  
 καὶ ἐπὶ τὸ πλεῖον καὶ ἐπὶ τὸ ἕλαττον νοεῖται τοῦ  
 20 ταυτοῦ, εἴπερ κατὰ πρόςθεσιν καὶ ἀφαίρεσιν συντε-  
 λεῖται, καθὰ καὶ τοῦ ἀνίσου τὰ δύο εἶδη τό τε μεῖ-  
 ζον καὶ τὸ ἕλαττον κατὰ πρόςθεσιν ἢ ἀφαίρεσιν  
 προςγινομένην τῷ ἴσῳ τὴν γένεσιν λαμβάνει. ἰκα- 2

XX. Io. Phil. rec. I, ξε—ξζ; rec. II, μς, μζ. — Iambl.  
 p. 102 seq. — Boëth. II. 24—29.

6. ποικίλων P ποικίλως Io. Phil. I, ξβ — ἀεὶ om. H  
 — 8. συνθεὶς P συνθεὶς S — ἐναλλάξ om. C — 9. ποιήσεις  
 S — γλαφυρώτερον SH — 10. συντιθεμένων] τετραγώνου  
 καὶ ἑτερομήκους add. H — 12—14. αβ καὶ βδ κτλ. S —  
 13. καὶ δ om. G — 14. κ] καὶ κ καὶ κε add. H

XX. 19. νοεῖται] θεωρεῖται H in mrg. — 19. 20. τοῦ  
 αὐτοῦ GP — 20. καθό S — 22. τὸ om. GP

νὸν καὶ τοῦτο τεκμήριον τοῦ ταυτότητος καὶ ἑτερό-  
 τητος μετέχειν τὰ εἶδη ἀμφοτέρω, ἑτερότητος μὲν  
 ἀορίστως, ταυτότητος δὲ ὠρισμένως, γενικῶς μὲν  
 μονάδα καὶ δυάδα, ὑποβεβηκότως δὲ περισσὸν μὲν  
 ταυτότητος διὰ τὸ μονάδι ὁμογενὲς εἶναι, ἄρτιον δὲ <sup>5</sup>  
<sup>3</sup> ἑτερότητος διὰ τὸ δυάδι. καὶ ἔτι ἐκδηλότερον, τε-  
 τράγωνον μὲν διὰ τὸ σύνθεσιν περισσοῦ εἶναι ταυ-  
 τότητι συγγενῇ ὑπάρχειν, ἑτερομήκη δὲ διὰ τὸ ἄρ-  
 τίου ἑτερότητι· καὶ γὰρ καὶ ὥς φιλάλληλα ἐν τοῖς <sup>10</sup>  
 δυοῖ στίχοις μεταδιδόασιν ἀλλήλοις τὰ δύο εἶδη  
 ταῦτα παρὰ μέρος τῶν αὐτῶν διαφορῶν, εἰ μὴ καὶ  
 τῶν αὐτῶν λόγων, καὶ ἀνάπαλιν τῶν αὐτῶν λόγων,  
 εἰ μὴ καὶ τῶν αὐτῶν διαφορῶν· ὃ γὰρ μεταξὺ τοῦ  
 δ καὶ τοῦ β διπλασίως, τοῦτο ἐπιμορίως μεταξὺ τοῦ <sup>14</sup>  
 ε καὶ τοῦ δ, καὶ πάλιν ὃ μεταξὺ τοῦ θ καὶ ε ἡμι- <sup>P</sup>  
 λῶς, τοῦτο μεταξὺ τοῦ ιβ καὶ θ ἐπιτρίτως, καὶ αἰε <sup>62</sup>  
 οὕτως· καὶ ὃ ποιότητι ταυτὸν, ποσότητι ἕτερον, καὶ  
<sup>4</sup> τοῦναντίον ὃ ποσότητι ταυτὸν, ποιότητι ἕτερον. καὶ  
 πάλιν, ὅτι ἀναγκαίως κατὰ πάσας τὰς σχέσεις ἢ  
 αὐτῇ διαφορᾷ τῶν δύο ὄρων μονάδι ἐξηλλαγμένως <sup>20</sup>  
 μέρος λεχθήσεται, τοῦ μὲν ἡμισυ, τοῦ δὲ τρίτου  
 ὑπάρχουσα, ἢ τοῦ μὲν τρίτου, τοῦ δὲ τέταρτου, ἢ  
 ἄλλως τοῦ μὲν τέταρτου, τοῦ δὲ πέμπτου, καὶ ἔφε-  
<sup>5</sup> ξῃς οὕτως. ὃ δὲ μάλιστα βεβαιώσει, ταυτότητος  
 αἰτιώτατον εἶναι τὸ περισσόν, οὐδέποτε δὲ τὸ ἄρ- <sup>25</sup>  
 τιον, ἐκεῖνο παραδεικτέον ἐν πάσῃ ἀπὸ μονάδος ἀνα-  
 λόγῳ ἐκθέσει, οἷον διπλασίῳ μὲν  
 α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς,

5. ὁμογενῇ C — 10. μεταδίδωσιν CH — 17. 18. καὶ  
 τοῦ ἐναντίου H, S superscr. — 25. τὸν περ. ... ἄρτ. P τὸν  
 περ. ... τὸν ἄρτ. C — 26. ἀναλόγως C ἀνάλογον H —  
 27. διπλασίῳ H

τριπλασίῳ δὲ

α, γ, θ, κξ, πα, σμγ, ψκθ, βρπξ  
καὶ μέχρῳ οὐ βούλει, πάντας εὐρήσεις ἐξ ἀνάγκης τοὺς  
ἐν περισσῶν χώραις τετραγώνους, ἄλλους δὲ οὐκέτι  
5 οὐδεμιᾷ μηχανῇ, οὐδένα δὲ ἐν ἀρτίᾳ τετραγώνον,  
ἀλλὰ καὶ οἱ ἰσάνεις ἴσοι ἰσάνεις ἅπαντες, τουτέστι  
κύβοι τριχῇ διαστατοὶ ὄντες καὶ ταυτότητος ἐπὶ  
πλείον δοκοῦντες μετέχειν ἔργον εἰς περισσῶν,  
ἀλλ' οὐκ ἀρτίων,

10 ὁ α καὶ η καὶ κξ καὶ ξδ καὶ ρκε καὶ σις  
καὶ οἱ ἀνάλογον προχωροῦντες καὶ ἀπλῇ γε καὶ  
ἀποικίλῳ ἐφόδῳ· ἐκτεθέντων γὰρ τῶν ἀπὸ μονάδος  
ἐπ' ἅπειρον συνεχῶν περισσῶν ἐπισκόπει οὕτως, ὁ  
πρῶτος τὸν δυνάμει κύβον ποιεῖ, οἱ δὲ δύο μετ'  
15 ἐκείνων συντεθέντες τὸν δεύτερον, οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις  
τρεις τὸν τρίτον, οἱ δὲ συνεχεῖς τούτοις τέσσαρες  
τὸν τέταρτον, οἱ δὲ ἐφεξῆς τούτοις πέντε τὸν πέμ-  
πτον καὶ οἱ ἐξῆς ξξ τὸν ἕκτον καὶ τοῦτο μέχρις αλελ.

κα. Ἐπὶ δὲ τούτοις καιρὸς ἂν εἴη τὸν περὶ ἀνα- XXI  
20 λογιῶν τρόπον προσθέντας ἀναγκαιότατον ὄντα εἰς  
τὰς φυσιολογίας καὶ εἰς τὰ μουσικά τε καὶ σφαιρικά  
καὶ γραμμικά θεωρήματα, οὐχ ἥμισυ δὲ καὶ εἰς τὰς  
τῶν παλαιῶν συναναγνώσεις, τέλος ἐπιθεῖναι τῇ ἀριθ-

XXI. Io. Phil. rec. I, ξη — ογ; rec. II, μη, μθ. —  
Iambl. p. 138—141. — Boëth. II. 30.

1. τριπλασίᾳ H — 3. οὐ om. P — 4. χώραις] τεταγμέ-  
νους add. C — 5. ἀρτίῳ SH — 6. τουτέστιν οἱ S — 8.  
ἔργων P — 10. ὁ η G, artic. quinquies add. SH — 11. ἀνάλο-  
γοι P — 13. συνεχῶς P — 17. ἐξῆς] εὐθὺς H, ἐξ. in mrg.

XXI. Περι ἀναλογιῶν GCμSHΓ — 19. δὲ] δὴ G  
ἐπειδὴ P — 20. τρόπον codd. τόπον Ast. ex Iambl. p. 138  
recepit — 21. τοὺς μουσ. G

μητικῇ εἰσαγωγῇ τὸ ἀρμόζον ἅμα καὶ συμμετρότα-  
 2 τον. ἔστιν οὖν ἀναλογία κυρίως δυεῖν ἢ πλειόνων  
 λόγων σύλληψις ἐς τὸ αὐτό, κοινότερον δὲ δυεῖν ἢ  
 πλεόνων σχέσεων, καὶ μὴ λόγῳ τῷ αὐτῷ ὑποτάσ-  
 3 σονται, διαφορᾷ δὲ ἢ τινι ἑτέρῳ. λόγος μὲν οὖν 5  
 ἔστι δύο ὄρων πρὸς ἀλλήλους σχέσις, σύνθεσις δὲ  
 τῶν τοιούτων ἢ ἀναλογία, ὥστε ἐν ἐλαχίστοις ὄροις P  
 τρισὶν αὕτη συμμέμικται, δύναταί γε μὴν καὶ ἐν 63  
 πλείοσι κατὰ τὸ αὐτὸ διάστημα ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν  
 λόγον προχωρεῖν· οἷον τοῦ α πρὸς τὸν β λόγος 10  
 ἔστι δύο ὄρων ὑπαρχόντων, εἰς ὁ διπλάσιος, ἀλλὰ  
 καὶ τοῦ β πρὸς τὸν δ ἕτερος λόγος ὁμοιος· ἀναλο-  
 γία ἄρα ἡ

α, β, δ,

λόγων γὰρ σύλληψις ἢ ὄρων τριῶν κατὰ τὸν αὐτὸν 15  
 4 λόγον θεωρουμένων πρὸς ἀλλήλους. καὶ ἐν πλείοσι  
 δὲ καὶ ἐπιμηκεστέραις ἐκθέσει τὸ αὐτὸ δύναται θεω-  
 ρεῖσθαι· προσαπτέσθω γὰρ τέταρτος ὄρος ὁ η μετὰ  
 τὸν δ πάλιν ἐν ὁμοίᾳ σχέσει, διπλασίῳ γάρ, καὶ  
 5 πάλιν μετὰ τὸν η ὁ ιε καὶ αἰε οὕτως. ἐὰν μὲν οὖν 20  
 ὁ αὐτὸς ὄρος αἰε εἰς καὶ ἀπαράλλακτος πρὸς τοὺς  
 παρ' ἑκάτερα αὐτοῦ ἀποκρίνηται, πρὸς μὲν τὸν μεί-  
 ζονα ὡς ὑπόλογος, πρὸς δὲ τὸν ἐλάσσονα ὡς

1. συμμετρότητι G· τρώατον P — 2. ἀναλογία cf. Eucl.

V, ὅρ. ζ—θ — 3. σύλληψεις G — ἐς om. H — 4. ὑπο-  
 τάσσονται PC — 6. σχέσεις G — 8. σύμικται P· συμβή-  
 σεταί H — δύν. γε μὴν καὶ] δύν. μὲν H — 9. κατὰ τὸ  
 ... ἢ om. P — 10. ὁ τοῦ α H — 11. ὑπαρχών, ὧν εἰς

Ast. — εἰς ὁ διπλ.] ὑποδιπλάσιος H — 12. λόγων G —  
 15. τριῶν] τοῦ ἐλαχίστου add. CS — κατὰ] ἀνά H — 16.  
 πρὸς ἀλλήλους] ἢ ἀναλογία ἔστι μ — 17. δύνασθαι S — 19.  
 ἐν om. H — διπλάσιος S· -ίω C

πρόλογος, συνημμένη λέγεται ἡ τοιαύτη ἀναλογία,  
οἶον

α, β, δ

κατὰ ποιότητα· οἷος γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β, τοιοῦτος  
5 ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν α, καὶ ἀνάπαλιν οἷος ὁ α πρὸς  
τὸν β, τοιοῦτος ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν δ· κατὰ ποσό-  
τητα δὲ οἶον

α, β, γ·

ὅσον γὰρ ὁ γ τοῦ β ὑπερέχει, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ  
10 β τοῦ α, καὶ ἐξ ἐναντίου, ὅσον ὁ α τοῦ β ἐλάττω-  
ται, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ β τοῦ γ. ἐὰν δὲ ἕτερος 6  
μὲν ὄρος ὑπακούῃ πρὸς τὸν ἐλάττωνα πρόλογος γι-  
νόμενος καὶ μείζων, ἕτερος δὲ καὶ μὴ ὁ αὐτὸς πρὸς .  
τὸν μείζονα ὑπόλογός τε γινόμενος καὶ ἐλάττων,  
15 οὐκέτι συνημμένη, ἀλλὰ διεξενγμένη λέγεται ἡ τοι-  
αύτη μεσότης τε καὶ ἀναλογία· οἶον κατὰ μὲν τὸ  
ποιόν

α, β, δ, η·

ὥς γὰρ τὰ β πρὸς τὸ α, οὕτω τὰ η πρὸς τὰ δ,  
20 καὶ ἀνάπαλιν

ὥς τὸ α πρὸς τὰ β, οὕτως τὰ δ πρὸς τὰ η,  
ἐναλλάξ τε

ὥς τὸ α πρὸς τὰ δ, οὕτω τὰ β πρὸς τὰ η,

ἢ

25 ὥς τὰ δ πρὸς τὸ α, οὕτως τὰ η πρὸς τὰ β·  
κατὰ δὲ τὸ ποσὸν οὕτως

5. πρὸς τὸ α G — 6. τοιοῦτος] οὕτως G — αὐτὸς  
om. S — 10. 11. καὶ ἐξ ... γ om. H — 10. ὅσον ὁ β τοῦ  
α G — 11. καὶ τοσοῦτ. G — 14. γινόμενος] λεγόμενος H  
— 19—22. ὥς γὰρ ... ἐναλλάξ] ὥς γὰρ ἡ μόνος πρὸς τὰ β,  
οὕτω τὰ δ πρὸς τὰ η, ἐναλλ. H — 20. καὶ ἀνάπ ... δ  
om. C — 22. καὶ ἐναλλ. τε G τε om. P — 24. 25. ἢ ὥς  
... α om. S — 25. τὰ η πρὸς] τὰ β πρ. G — 26. οὕτως]  
ὥς H

α, β, γ, δ·

ὅσῳ γὰρ τὸ α τοῦ β λείπεται, τοσούτῳ καὶ τὰ  
γ τοῦ δ,

ἢ

ὅσῳ τὰ δ τοῦ γ περισσεύει, τοσούτῳ καὶ τὰ β  
τοῦ α,

ἢ καὶ ἀναμίξ

ὅσῳ τὰ γ τοῦ α, τοσούτῳ τὰ δ τοῦ β,

ἢ

ὅσῳ λείπεται τὸ α τῶν γ, τοσούτῳ τὰ β τῶν δ. 10

XXII κβ. Εἰσὶν οὖν ἀναλογίαι αἱ μὲν πρώται καὶ  
παρὰ πᾶσι τοῖς παλαιοῖς ὁμολογούμεναι, Πυθαγόρα  
τε καὶ Πλάτῳ καὶ Ἀριστοτέλει, τρεῖς πρώτισται  
ἀριθμητικῇ, γεωμετρικῇ, ἁρμονικῇ, αἱ δὲ ταύταις 14  
ὑπεναντίας ἄλλαι τρεῖς, ἰδίῳ μὴ τετευχῆναι ὀνομά- P  
των, κοινότερον δὲ λεγόμεναι μεσότητες τετάρτη, 64  
πέμπτη, ἕκτη· μεθ' ἧς καὶ ἄλλας τέσσαρας οἱ νεώ-  
τεροι εὗρίσκουσι, συμπληροῦντες τὸν δέκατον ἀριθ-  
μὸν κατὰ τὸ τοῖς Πυθαγορικοῖς δοκοῦν ὡς τελει-  
ότατον, καθ' ὃν καὶ αἱ δέκα σχέσεις ὥφθησαν ἡμῖν 20  
πρὸ βραχέος ποσότητα λαμβάνουσαι καὶ αἱ δέκα λε-  
γόμεναι κατηγορίαι καὶ τῶν ἡμετέρων χειρῶν καὶ

XXII. Io. Phil. rec. I, οδ; rec. II, ν. — Iamb.  
p. 141. 142. — Boëth. II. 31.

2. ὅσων ... τοσούτων S — 8. τοσούτῳ ante τὰ δ om. H

XXII. 11. ἀναλογία G — 12. παρὰ om. C — Πυθα-  
γορικοῖς H — 13. καὶ Πλάτῳ om. G παρὰ Πλ. καὶ παρὰ  
Αρ. H — 15. τετευχῆναι P — 16. κοινότεραι G — 18. ἐν-  
ρον S — συμπληροῦντα G — δέκατον om. S τὸν CH de-  
narius numerus Boëth. II, 31 — 19. Πυθαγόρα S quod erat  
Pythagorae complacitus Boëth. — 21. ποσότητι G — αἱ  
δέκα] αἱ δὲ P —

ποδῶν αἱ τῶν ἀκρωτηρίων διαιρέσεις καὶ σχέσεις  
καὶ ἕτερα μυρία, ἃ κατ' οἰκείον τόπον ἐν ἑτέροις  
ὀψόμεθα. νῦν δὲ περὶ τῶν ἀναλογιῶν ἄνωθεν τε- 2  
χνολογητέον καὶ πρῶτόν γε περὶ τῆς κατὰ τὸ ποσὸν  
5 τὴν τῶν ὄρων σύγκρισιν οἰκειούσης ἀλλήλοις καὶ  
συνδεούσης, ἣ ἐστὶ κατὰ τὴν τῶν ὄρων πρὸς ἀλλή-  
λους διαφορὰν ἴση κατὰ τὸ ποσὸν οὕσα· αὕτη δ'  
ἂν εἴη ἡ ἀριθμητικὴ, ταύτης γὰρ ἴδιον προαπεδόθη  
τὸ ποσόν. τίς οὖν ἡ αἰτία, ὅτι περὶ ταύτης πρώτης 3  
10 καὶ οὐ περὶ ἄλλης; ἡ δῆλον, ὅτι καὶ ἡ φύσις αὐτὴν  
πρὸ τῶν ἄλλων ἐμφαίνει· ἐν γὰρ τῇ τοῦ ἀπλοῦ  
ἀριθμοῦ φυσικῇ ἀπὸ μονάδος ἐκθέσει μηδενὸς πα-  
ραλειπομένου μηδ' ὑπεξαίρουμένου σώζεται ὁ ταύ-  
της μόνος λόγος, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἐμπροσθεν ἀπε-  
15 δεῖξάμεν συλλογισάμενοι καὶ αὐτὴν τὴν ἀριθμητικὴν  
εἰς αὐτὴν πρὸ πασῶν τῶν ἄλλων ὑπάρχειν συν-  
αναιροῦσαν μὲν ἑαυτῇ ἐκείναις, οὐ συναναιρουμένην  
δέ, καὶ συνεπιφερομένην μὲν ἐκείναις, οὐ συνεπιφέ-  
ρουσαν δέ, ὥστε εἰκότως καὶ ἡ ὁμώνυμος τῇ ἀριθ-  
20 μητικῇ μεσότης οὐκ ἀλόγως προηγῆσεται τῶν ἐν  
ἐκείναις ὁμωνύμων μεσοτήτων, γεωμετρικῆς τε καὶ  
ἀρμονικῆς· τῶν γὰρ ὑπεναντίων ἐκδηλότατον ὅτι  
πολὺ μᾶλλον ἡγήσεται, ὧν περ αὐταὶ ἡγεμόνες. πρω- 4  
τίστη ἄρα καὶ ἕξαρχος δικαιοτάτη ἡ ἀριθμητικὴ οὕσα  
25 φυσικῶς καὶ παρ' ἡμῶν τυγχανέτω διαρθρώσεως  
πρὸ γε τῶν ἄλλων.

1. ποδῶν] κώλων H — αἱ τῶν ἀκρ.] κατὰ τὰ ἀκρωτήρια C  
— 3. σκεψόμεθα S — ἄνωθεν om. S — 4. περὶ τῆς] τὴν  
S — 6. ἣ ἐστὶν P ὅ ἐστι H — 7. ἴσην . . . οὐσαν C —  
8. ταύτης] αὐτῆς H — 10. ἡ om. H — αὕτη ἡ φύσις S —  
14. μόνος P — 17. μὴ συναιρ. S — 20. ἐν om. S —  
22. τῶν γὰρ] ἄλλων add. SH — 24. ἐξ ἀρχῆς GP — δι-  
καιότατα CSH — 25. διαρθρώσεις P



- XXIII κρ. Ἔστιν οὖν ἀριθμητικὴ μεσότης, ὅταν τριῶν ἢ πλείονων ὄρων ἐφεξῆς ἀλλήλοις κειμένων ἢ ἐπινοουμένων ἢ αὐτῇ κατὰ ποσότητα διαφορὰ εὐρίσκηται μεταξὺ τῶν ἐφεξῆς ὑπάρχουσα, μὴ μέντοι λόγος ὁ αὐτὸς ἐν τοῖς ὅροις πρὸς ἀλλήλους γίνηται, οἷον <sup>5</sup>
- α, β, γ, δ, ε, ς, ζ, η, θ, ι, ια, ιβ, ιγ·
- ἐν γὰρ τῇ φυσικῇ ταύτῃ ἐκθέσει τοῦ ἀριθμοῦ συνεχῶς καὶ ἀνυπερβάτως ἐξεταζομένη εὐρίσκεται πᾶς <sup>P</sup> ὁστισοῦν ὄρος δυεῖν ἀνὰ μέσον τεταγμένος τὴν ἀριθ- <sup>65</sup>μητικὴν πρὸς αὐτοὺς διασώζων μεσότητα· ἴσαι γὰρ <sup>10</sup> αἱ διαφοραὶ αὐτοῦ εἰσι πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν τεταγμένους, οὐ μὲν ἔτι καὶ λόγος ὁ αὐτὸς σώζεται ἐν <sup>2</sup> αὐτοῖς. ἐπιστάμεθα δέ, ὡς ἐν τῇ τοιαύτῃ ἐκθέσει συνημμένη τε καὶ διεξυγμένη γίνεται μεσότης· εἰ μὲν γὰρ ὁ αὐτὸς μέσος ὄρος πρόλογός τε καὶ ὑπό- <sup>15</sup>λογος πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν ὑπακούοι, συνημμένη ἂν εἴη, εἰ δὲ σὺν αὐτῷ ἕτερος, διεξυγμένη γίνεται <sup>3</sup> μεσότης. εἰ μὲν οὖν ἐκ τῆς ἐκθέσεως ταύτης τρεῖς ἀποτεμόμενοι οὕστινας οὖν παραλλήλους κατὰ τὴν συνημμένην σκοπῶμεν ἢ τέσσαρας ἢ πλείους κατὰ <sup>20</sup> τὴν διεξυγμένην, μονὰς ἂν εἴη πάντων ἢ διαφορὰ, λόγοι δὲ ἕτεροι ἐκ παντός· εἰ μὲν γὰρ μὴ παραλλήλους, ἀλλὰ διεχεῖς, κατὰ ἴσιν μέντοι παράλειψιν, πάλιν δὲ ἦτοι τρεῖς ἢ πλείους, εἰ μὲν εἷς ὁ παραλειπόμε-

XXIII. Io. Phil. rec. I, οε—πβ; rec. II, να—νη. — Iambl. p. 142—147. — Boëth. II. 32.

XXIII. Περί ἀριθμητικῆς μεσότητος GHHΓ Περί ἀρ. ἀναλογίας CμS — 5. γίνεται P — 8. ἀνυπερβάτως G — ἐξεταζομένων S — 12. ἔτι om. C — 13. τῇ αὐτῇ G — 17. 18. γίν. μεσότης om. H — 18. θέσεως P — 22. ἐκ παντός/παντός S — 23. παράλειψιν G -ληψιν P

νος εἴη καθ' ἐκάστην θέσιν ὄρου, δυνᾶς ἔσται ἡ δια-  
 φορὰ πάντων, καὶ πάλιν ἐν τρισὶ μὲν συνημμένη,  
 ἐν πλείοσι δὲ διηρημένη· εἰ δὲ δύο οἱ παραλειπό-  
 μενοι, τριάς πάντως ἡ διαφορὰ ἐν ἅπασι συνημμέ-  
 νοις τε καὶ διεzeugμένοις, εἰ δὲ τρεῖς, τετράς, εἰ δὲ  
 τέσσαρας, πεντάς, καὶ τοῦτο ἐφ' ὅποσονοῦν. μετέχει  
 ἄρα ἡ τοιαύτη ποσοῦ μὲν ἴσιν ἐν ταῖς διαφοραῖς,  
 ποιοῦ δὲ οὐκέτι ἴσιν· διὰ τοῦτο ἀριθμητική· εἰ δ'  
 ἔμπαλιν ποιοῦ μὲν ὁμοίου μετεῖχε, ποσοῦ δὲ οὐ, ἣν  
 αὖ γεωμετρικὴ ἀντὶ ἀριθμητικῆς. ἰδιον δὲ ὑπάρχει  
 τῆςδε τῆς μεσότητος, ὃ μηδεμιᾶ ἄλλῃ συμβέβηκε, τὸ  
 κατὰ σύνθεσιν τῶν ἄκρων ὑποδιπλάσιον ἢ ἴσον τὸ  
 μέσον εἶναι, αὖ τε συνημμένως αὖ τε διεzeugμένως  
 σκοπῆται αὖ τε ἐναλλάξ· ἡ γὰρ τὸ μέσον σὺν ἑαυτῷ  
 ἢ τὰ μέσα σὺν ἀλλήλοις ἴσα τῇ τῶν ἄκρων συνθέσει.  
 ἔτι καὶ ἄλλο ἔχει ἰδιον· ὃν γὰρ ἔχει λόγον ἕκαστος  
 ὄρος πρὸς ἑαυτόν, τοῦτον αἱ διαφοραὶ πρὸς τὰς δια-  
 φοράς, τουτέστιν ἐν ἰσότητι εἰσιν· ἔτι τὸ γλαφυρώ-  
 τατον καὶ τοὺς πολλοὺς λεληθός, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
 γινόμενον συγκρινόμενον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου ἐλαττον  
 αὐτοῦ εὐρίσκεται τῷ ὑπὸ τῶν διαφορῶν, ἐάν τε  
 μονάδες ὦσιν ἐάν τε δυάδες ἐάν τε τριάδες ἐάν τε  
 τετράδες ἐάν τε ὅστισοῦν ἀριθμός· τέταρτον δέ, ὃ

1. θέσιν om. P — 3. εἰ] οἱ G — παραλειπ.] εἰεν  
 add. S — 5. διεzeugμένοις] διηρημένοις PC — 7. ἡ τοι-

αὐτῇ] αὐτῇ SH — 9. ὁμοίως G — μετέχει P — 11.  
 τῆςδε] ταύτης S — 12. ὑποδιπλάσιος G — 12. 13. τὸ μέ-  
 σον ante ἡ, om. εἶναι H διπλάσιον τοῦ μέσου ἢ ἴσον τοῖς  
 μέσοις εἶναι C — 14. αὐτῷ H — 16. ὃν γὰρ ἔχει κτλ.] cf.  
 Io. Phil. I, 10: . . . ψυχρὸν δὲ τὸ αὐτὸ ἑαυτῷ ἴσον λέ-  
 γων τὸν μέσον· τὸ γὰρ ἴσον ἑτέρῳ τινὶ ἔστιν ἴσον, οὐχ  
 ἑαυτῷ κτλ. — rec. II, νγ: ἐπιλαμβάνονται τινες αὐτοῦ . . .  
 ἀγνοοῦντες, ὅτι μάλιστα καὶ πρῶτως τὸ ἴσον ἐν τῷ ἐνὶ  
 θεωρεῖται κτλ. — 17. τὰς om. GPE — 18. εἰσιν] ἴση P

καὶ οἱ πρόσθεν πάντες ἐσημειώσαντο, οἱ ἐν τοῖς <sup>p</sup>  
 ἐλάττωσιν ὄροις λόγοι συγκρινόμενοι πρὸς τοὺς ἐν <sup>66</sup>  
 τοῖς μείζουσι μείζονές εἰσι· δειχθήσονται δὲ ἐν τῇ  
 ἀρμονικῇ ἐναντίως οἱ ἐν τοῖς μείζουσι μείζονες καὶ  
 οἱ ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἐλάττονες· διὰ τοῦτο ὑπεναν- <sup>5</sup>  
 τία ἡ ἀρμονικὴ μεσότης τῇ ἀριθμητικῇ, μεταίχμιον  
 δὲ αὐτῶν ὥσπερ ἀκροτήτων ἐστὶν ἡ γεωμετρικὴ  
 ἔχουσα τοὺς ἐν τοῖς μείζουσιν ὄροις λόγους καὶ τοὺς  
 ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἀλλήλοις ἴσους· ἐν μεσότητι δὲ  
 ἡμῶν ὥφθη τὸ ἴσον τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος. <sup>10</sup>  
 τοσάδε ἡμῶν περὶ τῆς ἀριθμητικῆς μεσότητος.

XXIV καδ. Ἡ δὲ ἐπὶ ταύτῃ συνεχῆς γεωμετρικὴ μεσό-  
 της κυρίως ἀναλογία μόνη καλουμένη διὰ τὸ ἀνὰ  
 τὸν αὐτὸν λόγον θεωρεῖσθαι πρὸς ἀλλήλους τοὺς  
 ἐν αὐτῇ ὄρους· ἐστὶ δέ, ὅταν τριῶν ὄρων ἡ πλειώ- <sup>15</sup>  
 νων ὥς ἔχει ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
 αὐτὸς πρὸς τὸν ὑποβεβηκότα ἔχη, ἐὰν δὲ πλείονες  
 ὄροι εἴεν, καὶ αὐτὸς πάλιν πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν,  
 ποσότητι μέντοι μὴ τῇ αὐτῇ διαφέρωσιν ἀλλήλων,  
 ἀλλὰ λόγου ποιότητι τῇ αὐτῇ, ἐναντίως ἢ ἐπὶ τῆς <sup>20</sup>  
<sup>2</sup> ἀριθμητικῆς ὥφθη. οἷον ὑποδείγματος χάριν ἐκ-  
 κείσθωσαν οἱ ἀπὸ μονάδος κατὰ διπλάσιον λόγον  
 προχωροῦντες

XXIV. Io. Phil. rec. I, πγ—γ; rec. II, νδ—νη. —  
 Iambl. p. 147—151. — Boëth. II, 33—35.

2. λόγοις P — 4. 5. καὶ οἱ . . . ἐλάττονες om. H —  
 7. ὥσπερ ἀκρ. ἐστ. om. H — 11. τόσα μὲν S — ἡμῶν] δὴ C

XXIV. Περὶ γεωμετρικῆς μεσότητος ΗΓ. Περὶ  
 [τῆς S] γεωμετρικῆς ἀναλογίας CμS — 12. ταύτης P  
 — 13. τὸ ἀνὰ om. P — 15. πλειόνων] ὄρων add. S — 16.  
 ἔχει om. H — 17. ἔχει S — 17. 18. ἐὰν δὲ . . . εἴεν] καὶ  
 εἰ πλ. οἱ ὄρ. εἴεν C, H post ὑπ' αὐτόν. εἰ δὲ πλ. εἴεν οἱ ὄρ. S  
 — 19. μὴ] οὐ H — 20. λόγον G — 22. διπλάσιον SH

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ  
 καὶ ἐπ' ἄπειρον, ἢ κατὰ τριπλασίονα  
 α, γ, θ, κξ, πα, σμγ  
 καὶ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τετραπλάσιον ἢ παραπλησίως  
 5 τοῖς ἐκτεθεῖσιν· ἐν ἐκάστῳ γὰρ τούτων τῶν στίχων  
 τρεῖς παράλληλοι ἢ τέσσαρες ἢ ὅσοι οὖν ληφθέντες  
 τὴν γεωμετρικὴν πρὸς ἀλλήλους ἀποδώσουσιν ἀνα-  
 λογίαν· ὥς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
 καὶ ἑκείνος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν καὶ πάλιν ἐκεῖνος  
 10 πρὸς τὸν ἔτι ὑπ' αὐτόν καὶ τοῦτο μέχρι θέλει τις,  
 καὶ ἀναμίζ· οἶον

β, δ, η·  
 ὃν γὰρ λόγον ἔχει ὁ η πρὸς τὸν δ, τοῦτον καὶ ὁ δ  
 πρὸς τὸν β καὶ ἀνάπαλιν, οὐ μὴν ἴσην ποσότητα  
 15 μεταξὺ ἀλλήλων ἔχουσιν· ἢ πάλιν

β, δ, η, ις·  
 οὐ γὰρ μόνον ὁ ις πρὸς τὸν η τὸν αὐτόν τοῖς πρό-  
 σθεν λόγον ἔχει, εἰ καὶ μὴ διαφοράν, ἀλλὰ καὶ ἀνα-  
 μίξ διασώζει τὴν ὁμοίαν σχέσιν, ὥς ὁ ις πρὸς τὸν δ,  
 20 οὕτως καὶ ὁ η πρὸς τὸν β, καὶ ἑμπαλιν ὥς ὁ β πρὸς  
 τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν ις, καὶ διεξευγμένως  
 ὥς ὁ β πρὸς τὸν δ, οὕτως ὁ η πρὸς τὸν ις, ἀνα-  
 στρόφως τε καὶ κατὰ τὸ διεξευγμένον ὥς ὁ ις πρὸς  
 24 τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν β· ἔχει γ' ὁ τὸν δι-  
 πλάσιονα λόγον.

Ἰδιον δὲ ἔχει ἡ γεωμετρικὴ μεσότης, ὃ μηδεμίαν 3

4. τετραπλ. ἢ] πενταπλάσιον add. CS τετραπλασίονα  
 α, δ, ις, ξδ, σης καὶ αὖτε οὕτως H — 5. ἐκτεθεῖσι P —  
 10. τοῦτο om. C — μέχρις οὐ C — μέχρις αὖ ἐθέλει S —  
 11. ἀναμίζ] ἀνάπαλιν C — 13. τοῦτον ἔχει δ P uncis incl.  
 — 13. 14. ἢ πάλιν . . . ις om. C — 17. γὰρ] ὃν add. P —  
 19. διασώσει H — 24. διπλάσιον P — 24. 25. ἔχει . . .  
 λόγον om. CSH

τῶν λοιπῶν, τὸ τὰς τῶν ὄρων διαφορὰς ἐν λόγῳ  
 πρὸς ἀλλήλας τῷ αὐτῷ εἶναι, ἐν ᾧ καὶ οἱ ὄροι πρὸς  
 τοὺς συνεχεῖς οἱ μείζονες πρὸς τοὺς ἐλάττονας, καὶ  
 τὰς ἀνάπαλιν ὡς οἱ ἀνάπαλιν· ἔτι καὶ ἕτερον ἰδίωμα  
 5 τὸ τοὺς μείζοντας ὄρους διαφορὰν ἔχειν πρὸς τοὺς  
 ἐλάττονας αὐτοὺς τοὺς ἐλάττονας καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ  
 διαφορὰν πρὸς διαφορὰν αὐτῇ τῇ ἐλάττονι διαφέ-  
 ρειν ἐν διπλάσιῳ λόγῳ ἐκτιθεμένων τῶν ὄρων, ἐν  
 δὲ τριπλασίῳ διαφορὰν ἔξουσι δις τὸν ὑπ' αὐτὸν οἱ  
 10 ὄροι καὶ αἱ διαφοραί, ἐν δὲ τετραπλασίῳ τρις καὶ  
 ἐν πενταπλασίῳ τετράκις καὶ τοῦτο μέχρι παντός.  
 οὐ μόνον δὲ ἐν πολλαπλασίοις ἀναλογίαι γίνονται  
 γεωμετρικαί, ἀλλὰ καὶ ἐν ἐπιμορίοις εἰδесιν ἅπασι  
 καὶ ἐπιμερέσι καὶ μικτοῖς, καὶ τὸ ἐξαίρετον ἰδίωμα  
 15 τῆς μεσότητος ταύτης ἐπὶ πασῶν σώζεται, τῶν μὲν  
 συνημμένων τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ  
 μέσου, τῶν δὲ ἐν διαζεύξει ἢ καὶ ἐν πλείοσιν ὄροις,  
 καὶ μὴ συνημμένοι ὄσιν, ἀρτιοταγεῖς δέ, τὸ ὑπὸ  
 τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ὑπὸ τῶν μέσων.  
 20 Παράδειγμα δὲ τοῦ ἐν πάσαις ταῖς σχέσεσι πο- 5  
 λυπλασίου τε παντοίαις καὶ ἐπιμορίοις παντοίαις καὶ  
 ἐπιμερέσι παντοίαις καὶ μικταῖς παντοίαις τὸ τῆς  
 ἀναλογίας ταύτης ἰδίωμα σώζεσθαι ἔστω ἱκανὸν καὶ  
 αὐταρκές ἡμῖν ἐκεῖνο, ἐν ᾧ ἀπὸ ἰσότητος ἐπλάσσο-

1. τῶν post τὰς om. G — 4. τοὺς ἀνάπαλιν CH — ὡς  
 οἱ ἀνάπ. om. P — 5. διαφορὰς ἔχ. S — 6. αὐτοὺς τοὺς  
 ἐλάττ. om. G — ταῦτα H — 7. διαφορὰ πρὸς P — 8.  
 διαπλασίονι S — 9. τοὺς ὑπ' αὐτοὺς H — 10. ἐν δὲ  
 τετρ. δὲ G — 12. ὑποπολλαπλ. P πολυπλασίου ἀναλογίαις  
 H — 13. ἐπιμορίοις] μορίοις G — 18. μὴ om. GPH —  
 συνημμένοι P — 19. ἴσον τῷ ἀπὸ G ἀπὸ P; omnes quibus  
 his verbis utitur Nicom. loci ὑπὸ tuentur; cf. I, 8, 14; 9, 6 cet.  
 (Io. Phil. rec. I, πξ; II, νς.) — 21. καὶ ἐπιμορ. παντ. om.  
 GP — 24. ἀπὸ τῆς ἰσότη. S

μεν κατὰ τὰ τρία προστάγματα πάντα τὰ τοῦ ἀνίσου  
 εἶδη ἐξ ἀλλήλων ὀρθῶς τε τιθεμένων καὶ ἀναστρε-  
 φομένων· ἐκάστη γὰρ πλάσις καὶ ἐκθεσις ἀναλογία  
 ἐστὶ γεωμετρικὴ πάντα τὰ λεχθέντα ἰδιώματα περι-  
 5 ἔχουσα καὶ τέταρτον τὸ ἐν τε μέζουσιν ὄροις ἐν τε  
 ἐλάττοσι τὸν αὐτὸν διαφυλάττειν λόγον· ἀλλὰ καὶ  
 εἰάν τὸν κοινὸν στίχον ἑτερομηκῶν τε καὶ τετραγῶ-  
 νων ἐκθώμεθα ἓνα παρ' ἓνα περιέχοντα τοὺς ἐν  
 ἀμφοτέροις αὐτοῖς, εἴτα κατὰ τρεῖς ἀπὸ μονάδος ἀπο-  
 10 τεμνόμενοι σκοπῶμεν αἰεὶ τὸν τῶν προτέρων ὑστερον  
 ἀρχὴν τῶν ὑστέρων τιθέμενοι, εὐρήσομεν ἀπὸ πολ-  
 λαπλασίου σχέσεως, τουτέστι διπλασίου, πάσας τὰς  
 ἐπιμορίους ἐξῆς ἐπιφανομένας, ἡμιόλιον, εἴτα ἐπί-  
 15 τριτον, εἴτα ἐπιτέταρτον καὶ ἐφεξῆς. εὐκαιρότατον 6  
 15 δ' ἂν εἴη ἐνταῦθα γενομένους ἐπιμνησθῆναι παρα-  
 P κολουθήματος χρησιμεύοντος ἡμῖν εἰς Πλατωνικόν  
 69 'τι θεωρημα'· οἱ μὲν γὰρ ἐπίπεδοι μᾶ μεσούτηι συνέ-  
 χονται πάντως, οἱ δὲ στερεοὶ δυσὶν ἀνάλογον κειμέ-  
 ναις· δύο γὰρ τετραγώνων συνεχῶν εἰς μόνος εὐ-  
 20 ρίσκεται μέσος ἀναλογίαν σῶζων γεωμετρικὴν,  
 πρόλογος μὲν πρὸς τὸν ἐλάττονα, ὑπόλογος δὲ πρὸς  
 τὸν μέζονα, οὐδέποτε δὲ πλείονες· δύο ἄρα δια-  
 στήματα θεωροῦμεν πρὸς ἑκάτερον τῶν ἄκρων  
 αὐτοῦ τοῦ μέσου ἐν σχέσει λόγων ὁμοίων. πάλιν 7  
 25 δὲ δύο κύβων συνεχῶν δύο μόνον εὐρίσκονται ἀνά-  
 λογον μέσοι ὅροι κατὰ τὴν γεωμετρικὴν ἀναλογίαν,

2. ἀντιστρεφόμενων S — 4. μετρικὴ P — περι-  
 έχουσαι G — 5. 6. ἐν τε ἐλ.] καὶ ἐλάττοσι S — 8. 9.  
 έχοντα ἀμφοτέρους αὐτοὺς C — 11. πολυπλ. H πολ-  
 λαπλασιασμοῦ P — 13. ἐπιμορίον C — ἀποφανομ. G —  
 14. εὐκαιρότερον C — 15. γενομένη G — 16. Πλατων.]  
 Tim. 7; Polit. VIII, 3. — 23. θεωρούμενα P — τῶν ἄκρων  
 om. C — 25. ἀνάλογοι P — 26. ἀναλογίαν] σχέσιν S

- πλείονες δὲ οὐδέποτε· τρία ἄρα διαστήματα, ἐν μὲν τὸ μεταξὺ τῶν μέσων πρὸς ἀλλήλους, δύο δὲ τὰ μεταξὺ τῶν ἄκρων πρὸς τοὺς μέσους ἐκατέρωθεν.
- 8 οὕτω τὰ μὲν στερεὰ σχήματα λέγεται τριγῆ διαστατά, τὰ δὲ ἐπίπεδα διγῆ, οἷον ὁ α καὶ ὁ δ ἐπίπεδοι, μέσος δὲ ἀνάλογον ὁ β, ἢ οἷον δ, θ, δύο τετράγωνοι, μέσος δὲ αὐτῶν ἀνάλογον ὁ ς ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ἐχόμενος ὑπὸ τοῦ μείζονος καὶ ἔχων τὸν ἐλάχιστον, ἐν ᾧ καὶ ἡ διαφορὰ διαφορὰν ἔχει. τούτου δ' αἰτιον, ὅτι αἱ τῶν δύο τετραγώνων πλευραί, ἐκατέρα 10 μία ἰδία, αὐτὸν τὸν ς ἅμα ἀμφοτέραι ἐγέννησαν· ἐν δὲ κύβοις, οἷον τῷ η καὶ τῷ κζ, μία μὲν οὐκέτι, δύο δὲ μεσότητες εὐρίσκονται ὅ τε ιβ καὶ ιη, ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ἑαυτάς τε καὶ τοὺς ὄρους ποιοῦσαι, ἐν ᾧ καὶ αἱ διαφοραὶ αὐτῶν πρὸς ἀλλήλας εἰσὶ· καὶ 15 τούτου δ' αἰτιον τὸ τῶν κυβικῶν πλευρῶν μίγδην σύστημα εἶναι τὰς δύο μεσότητας, δις β τρις καὶ τρις γ δις. ἐὰν μὲν οὖν καθόλου τετραγώνος τετραγώνον λάβῃ, τουτέστι πολυπλασιάσῃ, τετραγώνον πάντως ποιεῖ, ἂν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη [ἢ ἑτερομήκης 20 τετραγώνον], οὐδέποτε τετραγώνος ἀποτελεῖται, καὶ

5. 6. οἷον . . . ἢ om. H — 6. οἷον om. C — ὁ δ καὶ ὁ θ CS — δύο τετράγ. om. H — 9. διαφορὰ] πρὸς add. PC — 10. ἐκατέρου C<sub>2</sub>SH — 11. ἰδίως C — αὐτὸν τὸν ς om. H τὸν ς om. CS — ἀμφοτέραι G — 14. ὄρους] ἄκρους C — 16. μίγδην om. H — 17. δις δύο, τρις τρις, δις P τρις καὶ τρις τρία καὶ δις S — 19. λάβῃς G — πολυπλασιάσῃ P — 20. 21. ἑτερομήκη . . . τετραγώνος om. G ἐὰν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκης, οὐδέπ. P ἐὰν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη ἢ ἑτερομήκης ἑτερομήκη, οὐδέπ. CH (S?) nostram lectionem tnetur Boëth. II, 35: *sin uero parte altera longior tetragonum multiplicet uel tetragonus parte altera longior, numquam cet.*; sed cum ea, quae uncis inclusi, ab utraque scholiorum Ioanneorum recensione (I, πθ; II, νη) absint, an rectius deleantur, haud scio.

κύβος κύβον, κύβος πάντως γενήσεται, ἐὰν δὲ ἑτερομήκης κύβον [ἢ κύβος ἑτερομήκη], οὐδέποτε κύβος, καθάπερ ἀμέλει ἂν ἄρτιος ἄρτιον πολυπλασιάσῃ, πάντως ἄρτιος γεννᾶται, καὶ περισσὸς περισσόν, 5 πάντως περισσός, ἂν δὲ περισσὸς ἄρτιον ἢ ἄρτιος περισσόν, πάντως ὁ γινόμενος ἔσται ἄρτιος, οὐδέποτε δὲ περισσός. ταῦτα δὲ τῆς οἰκείας σαφηνείας 11 ἐπιλήψεται ἐν τῇ Πλατωνικῇ συναναγνώσει κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γάμου τόπον ἐν τῇ Πολιτείᾳ ἀπὸ προσώπων τῶν Μουσῶν παρεισαγομένου· ὥστε 10 ἐπὶ τὴν τρίτην ἀναλογίαν τὴν καλουμένην ἁρμονικὴν μεταβάλλοντας διακρίνωμεν.

κε. Ἔστι γὰρ ἡ τῇ τρίτῃ τάξει μεσότης ἁρμονικὴ καλουμένη, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὁ μέσος θεω- 15 ρῇται πρὸς τοὺς ἄκρους μῆτε ἐν λόγῳ τῷ αὐτῷ ἐξεταζόμενος, τοῦ μὲν πρόλογος, τοῦ δὲ ὑπόλογος, ὡς ἐπὶ τῆς γεωμετρικῆς, μῆτε ἐν διαστήμασι μὲν ἴσοις, λόγων δὲ ἑτερότητι, ὡς ἐπὶ τῆς ἀριθμητικῆς, ἀλλ' ὅταν, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ὄρον ἔχει, 20 οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγίστου διαφορὰ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφορὰν παρὰ τὸν ἐλάχιστον, οἶον

XXV. Io. Phil. rec. I, 4α—ε; rec. II, νθ, ξ. — Iambl. p. 151. 152. — Boëth. II. 36.

1. κύβος] *G* ubique κύβος scribit, cf. Anthol. Palat. XIV, 8 — ἑτερομήκης] στερεός add. Io. Phil. I, πθ. — 2. [ἢ κύβος ἑτερομήκη] om. Io. Phil. l. l. κύβος Astius Boëthium secutus addidit; ἐὰν δὲ ἑτερομήκης, κύβον ἑτερομήκη *P* — 5—7. ἂν δὲ περ. . . . περισσός om. *C*

XXV. Περί μουσικῆς ἀναλογίας *G* Περί ἁρμονικῆς ἀναλ. *Cm* Περί ἁμονικῆς μεσότητος *HF* — 16. δ' ὑπόλ. *GC* — 19. ἔχειν *G* ἔχη *P* — 20. παρὰ] ἡ παρὰ *G*, om. *P*



γ, δ, ε

ἢ πάλιν

β, γ, ε

ὁ γὰρ ε τοῦ δ τῷ αὐτοῦ τρίτῳ ὑπερέχει, τρίτον γὰρ τοῦ ε τὰ β, καὶ ὁ γ τοῦ δ λείπεται τῷ αὐτοῦ τρίτῳ, 5 τοῦ γὰρ γ τρίτον μονάς· ἐπὶ μὲν γὰρ τοῦ προτέρου ὑποδείγματος οἱ τε ἄκροι ἐν διπλασίῳ λόγῳ καὶ αἱ τούτων πρὸς τὸν μέσον διαφοραὶ πάλιν ἐν τῷ αὐτῷ διπλασίῳ πρὸς ἀλλήλας, ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ ἑκατέρα ἐν τριπλασίῳ.

10

2. Ἰδιώμα δὲ ἔχει ὑπεναντίον, ὡς προέφραμεν, τῷ κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ὅροις μείζονες ἦσαν οἱ λόγοι, ἐλάττονες δὲ ἐν τοῖς μείζουσιν, ὥδε δὲ ἀνάπαλιν οἱ μὲν ἐν τοῖς μείζουσι μείζονες, οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ἐλάττονες, ἵνα ὡς 15 ἐν μεσότητι ἀμφοῖν τῇ γεωμετρικῇ εἰκότως ἢ τῶν ἑκατέρωθεν λόγων ἰσότης μεταίχμιον οὖσα τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος ἐνθροῶται. ἔτι ἐν μὲν τῇ ἀριθμητικῇ ὁ μέσος ἑαυτοῦ μέρει τῷ αὐτῷ μείζων 3 τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν φαίνεται, αὐτῶν δὲ 20 ἐκείνων ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ μείζων ἢ ἐλάττων, ἐν δὲ τῇ ἀρμονικῇ ταύτῃ ὑπεναντίως· ἑαυτοῦ μὲν γὰρ ὁ μέσος ἐτέρῳ τε καὶ ἐτέρῳ μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν ἔστιν, αὐτῶν δὲ ἐκείνων τῶν ἑκατέρωθεν

3. β, γ, ε] καὶ ὅταν τῷ αὐτῷ μέρει ἑαυτοῦ ὁ μείζων τοῦ μέσου ὑπερέχη, ὁ δὲ ἐλάττων ὑπερέχεται add. C — 4. αὐτῷ G αὐτοῦ PH — 5. αὐτοῦ GPH — 9. διπλασίῳ CS — 10. ἐν τῷ τριπλ. P

XXV, 2. αὐτὸν ἰδιῶν inser. G — 11. προέφραμεν C — 12. ἐν τῷ S — 14. ὥδε] ἐνθάδε S — 15. ὡς om. C — 17. ἑκατέρων S — 18. συνθροῶται CH — 21. ἐκείνων] τῶν ὅρων τῶν add. P τῶν ἄκρων C — ἄλλῳ μέρει καὶ ἄλλῳ CS — 23. τε bis om. P — 24. ἑκατέρωθεν bis SH — ἐκείνων om. H — τῶν om. GP

πάντως τῷ αὐτῷ, ἥτοι γὰρ ἑκατέρων ἡμίσει ἢ ἀμφοτέρων τρίτῳ· ἡ δὲ γεωμετρικὴ ὡς ἐν μεταυχμίῳ ἀμφοῖν οὔτε ἐν τῷ μέσῳ μόνον οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις μόνον, ἀλλὰ καὶ ἐν ἀμφοτέροις, μέσῳ καὶ ἄκρῳ. <sup>4</sup>   
<sup>5</sup> ἡ ἀρμονικὴ ἔχει ἴδιον συμβεβηκὸς τὸ τοὺς ἄκρους συντεθέντας καὶ πολυπλασιασθέντας ὑπὸ τοῦ μέσου διπλάσιον ἀποτελεῖν τοῦ ἐξ ἀλλήλων πολυπλασιασμοῦ. ἐκλήθη δὲ ἀρμονικὴ ἡ τοιαύτη μεσότης, ὅτι ἡ <sup>5</sup>   
<sup>P</sup> μὲν ἀριθμητικὴ ποσῶ διακρίνεται ἰσότητα κατὰ τοῦτο   
<sup>71</sup> ἐν τῇ τῶν ὄρων διαστάσει πρὸς ἀλλήλους παρεχο-   
<sup>11</sup> μένη, ἡ δὲ γεωμετρικὴ ποιότητι τὰς σχέσεις ὁμοίας κατὰ τὸ ποῖον τῶν ὄρων πρὸς ἀλλήλους ἀποδιδούσα, αὕτη δὲ κατὰ τὸ πρὸς ἑτερόν πως ἐν ἑτέροις καὶ ἑτέροις εἶδеси φανταζομένη· οὔτε γὰρ ἐν ὄροις μόνον   
<sup>15</sup> οὔτε ἐν διαφοραῖς μόνον, ἀλλ' ἐκ μέρους μὲν ἐν ὄροις, ἐκ μέρους δὲ ἐν διαφοραῖς· ὡς γὰρ ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγίστου διαφορὰ πρὸς τὸν παρ' αὐτὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ ἐλάχιστου πρὸς τὸν αὐτὸν μέσον καὶ ἀνά-   
<sup>20</sup> παλιν.

1. ἑκατέρων] ἀμφοτέρων H — 3. τῷ om. GPC — 4. καὶ ἐν om. H ἅμα add. GPC — 8. ἡ τοιαύτη om. S — 11. ὁμοίως H — 13. ἑτέροις καὶ om. P — 14. φανταζομένη] haecce addit P: ἐφεξῆς πάντων κατὰ συνέχειαν κειμένων τῶν ἀριθμῶν αἰεὶ ὁ δευτερος τοῦ προῦ αὐτοῦ, ὑπερέχει μονάδι· ὁ δύο, τοῦ ἑνός· ὁ γ', τοῦ β'· ὁ δ', τοῦ γ'· λόγοι δέ, οὐχ οἱ αὐτοί· ὁ μὲν γὰρ δ', τοῦ γ' ἔστιν ἐπίτριστος· ὁ δὲ γ', τοῦ β' ἡμιόλιος· ὁ δὲ δύο, τῆς μονάδος διπλασιος. οὔτε κτλ. — 16. ὁ μέγιστος] ὁ μείζων GP — 18. πρὸς ... μέσον] πρὸς αὐτὸν τὸν μέσον S πρὸς τὴν παρ' αὐτόν, superser. μέσον S — 18. 19. πρὸς τὴν ... ἀνάπαλιν] πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφορὰν παρὰ τὸν ἐλάχιστον H — 19. μέσον om. C

XXVI κας. Τὸ δὲ πρὸς τι ἐπέγνωνμεν ἐν τῇ τοῦ ὄντος ἀνωτέρῳ φρασθείσῃ διατρέσει τῆς ἀρμονικῆς ἰδίῳ θεωρίας, ἀλλὰ καὶ οἱ μουσικοὶ τῶν ἐν ἀρμονίᾳ συμφωνιῶν λόγοι ἐν ταύτῃ μᾶλλον εὐρίσκονται τῇ μεσό-  
 τητι· στοιχειωδέστατος μὲν ὁ διὰ τεσσάρων ἐν ἐπι-  
 τρίτῳ λόγῳ, ὡς δὲ πρὸς γ, ὄρος πρὸς ὄρον ἐν τῷ  
 κατὰ τὸν διπλασίον ὑποδείγματι ἢ διαφορὰ πρὸς  
 διαφορὴν ἐν τῷ κατὰ τὸν τριπλασίον, τοῦ γὰρ ε  
 πρὸς β ἢ πάλιν τοῦ ε πρὸς γ αὐταὶ αἱ διαφοραὶ·  
 μετὰ δὲ τοῦτον εὐθὺς ὁ διὰ πέντε ὑπάρχων ἡμιόλιος<sup>10</sup>  
 τοῦ γ πρὸς β ἢ πάλιν τοῦ ε πρὸς δ, ὄρου πρὸς ὄρον·  
 εἴτα τούτων ἀμφοτέρων σύστημα τοῦ τε ἡμιολίου  
 καὶ τοῦ ἐπιτρίτου ὁ διὰ πασῶν ἐφεξῆς αὐτοῖς κεί-  
 μενος, ἐν διπλασίῳ ὑπάρχων λόγῳ, ὡς ε πρὸς γ ἐν  
 ἀμφοτέροις ὑποδείγμασιν, ὄρος πρὸς ὄρον· ἢ ὁ ἐπὶ<sup>15</sup>  
 τούτῳ διὰ πασῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε, τριπλασίον  
 σῶζων ἀμφοτέρων ἅμα τὸν λόγον, σύστημα ὑπάρχων  
 διπλασίου ἅμα καὶ ἡμιολίου, ὥσπερ τοῦ ε πρὸς β,  
 ὄρου πρὸς ὄρον, ἐν τῷ κατὰ τὸν τριπλασίον ὑποδείγ-

XXVI. Io. Phil. rec. I, ρα—ρξ; rec. II, ξα. — Iambl. p. 152—157. — Boëth. II. 37. — Scholia cod. Ciz.

XXVI. 1. Ὁ δὲ P — 2. ἀνώτερον P ἀνώτερον SH — 3. μουσικῇ G — 4. μάλιστα CSH — μεσότητι] ὥστε καὶ διὰ ταῦτ' ἀν εὐλόγως ἀρμονικῇ ἀνομαζοῖτο add. C — 5. στοιχειωδέστατοι H — τεσσάρων] ὧν add. C — 6. λόγῳ] ὄντες add. H — 7. ἢ] ἢ P — 8. τὸν τριπλ. scripsi pro τῷ τρ. — 9. 11. πάλιν his om. S — 12. εἴτα] εἰ G — 12. 13. τοῦ τε ... ἐπιτρίτου om. CH — 13. αὐτός G — 15. παραδείγμασιν C, in mrg. ὑποδ. — ὄροις πρ. ὄρ. P ὄρον πρ. ὄρ. CSH — ἢ ὁ] ὁ δὲ S εἴτα ὁ H — 16. τούτων G — διὰ πεμπτὸν G — τριπλ.] διπλασίον σῶζων λόγον C — 17. σῶζ. τὸν λόγον ἀμφοτέρων H τῶν λόγων C 18. ἅμα post διπλ. om. SH — 19. πρὸς ὄρον Ast. recte addidit, qui cur ὄρον pro ὄρον ex cod. S receperit, non adpar-  
 τρι G<sub>1</sub>  
 ret. ὄρων H — διπλασίον G<sub>1</sub>

ματι, καὶ πάλιν διαφορᾶς πρὸς διαφορὰν ἐν τῷ αὐτῷ,  
 ἐν δὲ τῷ κατὰ τὸν διπλάσιον ὄρου μεγίστου πρὸς  
 διαφορὰν αὐτοῦ καὶ τοῦ μέσου ἢ διαφορᾶς τῶν  
 ἄκρων πρὸς διαφορὰν τῶν ἐλαττόνων· τελευταῖον  
 5 δὲ καὶ μέγιστον σύμφωνον τὸ λεγόμενον δις διὰ  
 πασῶν ὥσανει δις διπλάσιον, ὑπάρχον δὲ ἐν λόγῳ τε-  
 P τραπλασίῳ, ὥς ὁ μέσος ὄρος τῆς ἐν διπλασίῳ πρὸς τὴν  
 72 τῶν ἐλαττόνων διαφορὰν ἢ ἡ τῶν ἄκρων διαφορὰ  
 τῆς ἐν τριπλασίῳ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων.

10 Τινες δὲ αὐτὴν ἀρμονικὴν καλεῖσθαι νομίζουσιν 2  
 ἀκολούθως Φιλολάῳ ἀπὸ τοῦ παρέπεσθαι πάσῃ γεω-  
 μετρικῇ ἀρμονίᾳ, γεωμετρικὴν δὲ ἀρμονίαν φασὶ τὸν  
 κύβον ἀπὸ τοῦ κατὰ τὰ τρία διαστήματα ἡμοῦσθαι  
 ἰσάκως ἰσα ἰσάκως· ἐν γὰρ παντὶ κύβῳ ἦδε ἡ μεσότης  
 15 ἐνοπτορίζεται, πλευραὶ μὲν γὰρ παντὸς κύβου εἰσὶν ἰβ,  
 γωνίαι δὲ η, ἐπίπεδα δὲ ζ· μεσότης ἄρα ὁ ἡτῶν ζ καὶ  
 τῶν ἰβ κατὰ τὴν ἀρμονικὴν· ὥς γὰρ οἱ ἄκροι πρὸς  
 ἀλλήλους, οὕτως ἡ τοῦ μεγίστου παρὰ τὸν μέσον  
 διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μέσου παρὰ τὸν ἐλάχιστον  
 20 διαφορὰν, καὶ πάλιν ὁ μέσος ἄλλῳ μὲν ἑαυτοῦ μέρει  
 μείζων ἐστὶ τοῦ ἐλάττονος, ἄλλῳ δὲ ἐλάττων τοῦ  
 μείζονος, ἐνὶ μέντοι καὶ τῷ αὐτῷ αὐτῶν τῶν ἄκρων  
 μέρει καὶ μείζων καὶ ἐλάττων ὑπάρχει· καὶ ἑτέρως

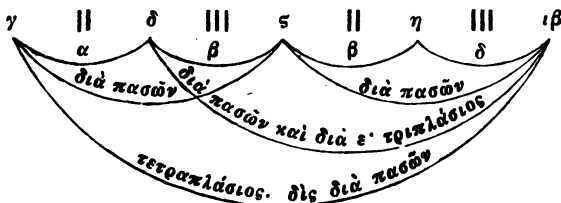
2. διπλάσιον] ὑποδείγματι add. H — 4. πρὸς διαφο-  
 ρᾶς G — ἂς P — 6. ὑπάρχων GP — 7. τῆς ἐν διπλ.] ἀρ-  
 μονίας intellegendum esse docet Io. Phil. I, ρ. τοῦ ἐν δι-  
 πλασίῳ scil. παραδείγματος Ast. — 7. 8. τὴν ἐλάττονα H —  
 8. διαφορὰν] τοῦ τε ἐξ ἡμιόλου καὶ τοῦ ἐξ ἐπιτέριον add.  
 GP τοῦ ἐξ ἡμ. καὶ ἐπιτε. CSH, quae librariorum incuria  
 ex scholio quodam in textum inrepsisse adparet; ignorant  
 Io. Phil. et Boëth. — ἡ om. P — 9. τοῦ ἐν τριπλασίῳ Ast.  
 — 13. τὰ om. SH — τρία om. PC — ὁμαῶσθαι S — 14.  
 μεσότης] πάντως add. S — 21. μείζων G — ἐλάχιστον . .  
 ἐλάχιστος S —

οἱ ἄκροι συντεθέντες καὶ ὑπὸ τοῦ μέσου πολυπλα-  
σιασθέντες διπλάσιον ἀποτελοῦσι τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
πρὸς ἀλλήλους γινομένου· καὶ ἡ μὲν διὰ τεσσάρων  
ἐστὶ τοῦ η πρὸς τὸν ε, ἐπίτριτος γάρ, ἡ δὲ διὰ πέντε  
τοῦ ιβ πρὸς τὸν η, ἡμίολιος γάρ, ἡ δὲ διὰ πασῶν 5  
ἀμφοῖν οὔσα σύστημα ἡ τοῦ ιβ πρὸς τὸν ε, διπλασία  
γάρ, ἡ δὲ διὰ πασῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε τριπλάσιος  
οὔσα ἡ τῶν ἄκρων διαφορὰ ὑπάρχει πρὸς τὴν τῶν  
ἐλαττόνων, ἡ δὲ δις διὰ πασῶν ὁ μέσος ὅρος πρὸς  
τὴν ἑαυτοῦ καὶ τοῦ ἐλάττονος διαφορὰν· οἰκειοτάτως 10  
ἄρα ἀρμονικὴ προσωνομάσθη.

XXVII κξ. Ὡςπερ δὲ ἐν τῇ τοῦ μουσικοῦ κανόνος κατα-  
τομῇ χορδῆς μιᾶς τεταμένης ἢ αὐλοῦ μήκους ἐνὸς  
ἐκκειμένου τῶν ἄκρων ἀμετακινήτων ὑπαρχόντων,  
μεταλαμβάνουσης δὲ τῆς μεσότητος ἐν μὲν τῷ αὐτῷ 15

XXVII. Io. Phil. rec. I. ρη—ριζ; rec. II, ξβ—ξς. —  
ambl. p. 157—159. — Boëth. II. 38. — Scholia cod. C

1. πολλὰ πλ. C — 3. διὰ τοῦ ε P — 6. διάστημα H,  
in mrg. σύστ. — πρὸς ε G — 7. τριπλασίον S — 9. ἐλατ-  
τόνων] ἐλαχίστων C — 10. διαφορὰν] reperiuntur in codi-  
cibus schemata quaedam, quorum plenissimum cod. C ad-  
ponit:



— οἰκειότατα PCSH — 11. ὠνομάσθη CSH

XXVII. 13. αὐλοῦ P — 14. ἐκκειμένου G — ἀμετα-  
κινήτου P

διὰ τρυπημάτων, ἐν δὲ τῇ χορδῇ δι' ὑπαγωγέως, ἄλλον ἐξ ἄλλου τρόπον ἀποτελεῖσθαι δύνανται αἱ προλεχθεῖσαι μεσότητες, ἀριθμητικὴ τε καὶ γεωμετρικὴ καὶ ἀρμονικὴ, ἵνα εἰκότως καὶ ἐτυμώτατα κα-  
 5 λοῦντο διὰ τὴν τοῦ μέσου ὄρου μετὰστασίν τε καὶ μεταγωγὴν διαφόρως συντελούμεναι, οὕτως καὶ ἐν ἀριθμητικοῖς δυσὶν ὄροις, εἴτε περισσοῖς ἀμφοτέροις εἴτε καὶ ἀρτίοις, εὐλογόν ἐστι καὶ ἅμα δυνατόν μέ-  
 9 νουσιν ἐν τῷ αὐτῷ καὶ μὴ μεταβιβαζομένοις μεσό-  
 P τητα καθ' ἐκάστην τῶν τριῶν ἐφαρμόζουσιν ἐντάσ-  
 73 σεσθαι· κατὰ μὲν ἀριθμητικὴν ἴσιν ὑπερέχουσιν καὶ ὑπερεχομένην, κατὰ δὲ γεωμετρικὴν ὁμοίῳ λόγῳ διαφοροῦμένην, κατὰ δὲ ἀρμονικὴν τῷ αὐτῷ μέρει τῶν ἄκρων τῶν αὐτῶν μείζονά τε καὶ ἐλάτ-  
 15 τονα. προκεισθώσαν δὴ πρῶτον ἄρτιοι ὄροι δύο, ὧν 2 μεταξὺ αἱ τρεῖς μεσότητες ζητητέον πῶς ἂν ταγείεν καὶ τίνες, καὶ ἔστωσαν

ὁ τε ι καὶ ὁ μ.

πρῶτον οὖν τὴν ἀριθμητικὴν ἐναρμόζω καὶ ἔστιν 3  
 20 κε καὶ τὰ παρακολουθήματα αὐτῆς σώζεται πάντα κἀνταῦθα· ὥς γὰρ ἕκαστος ὄρος πρὸς ἑαυτόν, οὕτω καὶ διαφορὰ πρὸς διαφορὰν, ἄρα ἐν ἰσότητι, καὶ ὅσῳ ὁ μείζων τοῦ μέσου, τοσοῦτον καὶ οὗτος τοῦ ἐλάτ-  
 25 τονος ὑπερφέρει, καὶ ἢ τῶν ἄκρων σύνθεσις διπλα-  
 σία τοῦ μέσου καὶ ὁ τῶν ἐλαττόνων ὄρων λόγος

3. προλεχθεῖσαι] τρεῖς add. CSH — 4. ἐτοιμώτατα GP ἐτυμώτ. μεσότητες καλ. H — 5. ὄρου om. S — μετὰστα-  
 σιν] μετὰβασιν S — 8. ἀρτίοις] add. ἀμφοτέροις add. SH  
 — 10. ἐφαρμόζουσα P — 13. διαφοροῦμένην] ἀδιαφορ. Ast.  
 διαφοροῦμένην ἀντὶ τοῦ ἑτεροῦμένην· . . . ὁ λόγος γὰρ ὁ  
 αὐτός τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ τὸ ποσὸν διάφορον. Schol. Ciz.  
 cf. Io. Phil. 1, ρια. — 13. τὸν αὐτόν CH τὴν αὐτὴν S —  
 15. πρῶτον οἱ ὄροι P — 16. ζητηταί C — 22. ἄρα GP  
 καὶ γὰρ C om. SH — 25. ὥρων G

μείζων τοῦ τῶν μειζόνων καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
 ἐλάττων τοῦ ἀπὸ τοῦ μέσου τῷ ἀπὸ τῶν διαφορῶν  
 τετραγώνῳ, καὶ ὁ μέσος τῷ αὐτῷ ἰδίῳ μέρει καὶ  
 μείζων ὑπάρχει καὶ ἐλάττων τῶν ἄκρων, ἐν δὲ τοῖς  
 4 ἄκροις θεωρουμένῳ ἑτέρῳ καὶ ἑτέρῳ. ἐὰν δὲ τὴν κ 5  
 μεσότητά ἐμβάλλω εἰς τοὺς προκειμένους ἀρτίους  
 ὄρους, τὰ τῆς γεωμετρικῆς ιδιώματα ἀνακύνπει, ἐξα-  
 πόλλυνται δὲ τὰ τῆς ἀριθμητικῆς· οἷος γὰρ ὁ μείζων  
 πρὸς τὸν μέσον, τοιοῦτος καὶ ὁ μέσος πρὸς τὸν μικρόν,  
 καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου καὶ 10  
 αἱ διαφοραὶ πρὸς ἀλλήλας ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ θεω-  
 ροῦνται, ἐν ᾧ καὶ οἱ ὄροι, καὶ οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις  
 καθαροῖς ἢ τοῦ μέρους ταυτοτύτης καθ' ὑπεροχὴν καὶ  
 ἑλλειψιν οὔτε ἐν μέσῳ καθαρῷ, ἀλλ' ἐν μέσῳ καὶ  
 θατέρῳ τῶν ἄκρων παρὰ μέρος, ἐν τε μείζουσιν 15  
 5 ὄροις καὶ ἐλάττους ἴσος λόγος. ἐὰν δὲ τὸν ιε ἀν-  
 τιλάβω μέσον ὄρον, πάλιν τὰ μὲν τῶν προτέρων  
 δυοῖν μεσοτήτων ιδιώματα ἐκποδῶν γίνεται, τὰ δὲ  
 τῆς ἀρμονικῆς ἀναφαίνεται πρὸς τοὺς αὐτοὺς δια-  
 μένοντα δύο ἀρτίους ὄρους· ὥσπερ γὰρ ὁ μείζων 20  
 πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἢ τῶν μειζόνων διαφορὰ  
 πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, καὶ ὅσοις μέρεσιν ὁ μέσος  
 ἐλάττων τοῦ μείζονος ἐν αὐτῷ τῷ μείζονι θεωρου-  
 μένοις, τοσοῦτοις ὁ αὐτὸς τοῦ ἐλάττονος μείζων ἐν

3. τετραγώνων P — 5. θεωρουμένων GP, idem addunt  
 τρισὶν ὀγδόοις — 6. ἐμβάλλων G. ἐμβάλλω PC<sub>2</sub> λάβω H —  
 ἀρτίους om. S — 7. ἀνακύνπει P — 8. οἷον P — 9.  
 μικρόν] ἐλάχιστον C — 11. ἀλλήλους G ἀλλήλαις P —  
 μετὰ C<sub>2</sub>  
 14. τῷ μέσῳ CSH — καθαρώς CH — 16. ἀντιλάβω C  
 ἀντι  
 μεταλάβω S ἀντιμεταλάβω H — 17. μέσον om. H — 18.  
 ιδιώματα om. S — 19. διαμένοντας SH

αὐτῷ τῷ ἐλάττονι θεωρουμένοις, καὶ ὁ μὲν ἐν τοῖς  
 μείζουσιν ὄροις λόγος μείζων, ἐλάττων δ' ὁ ἐν τοῖς  
 ἐλάττοσιν, ὅπερ οὐκ ἐπ' ἄλλης, καὶ συντεθέντα τὰ  
 P ἄκρα καὶ ὑπὸ τοῦ μέσου πολυπλασιασθέντα διπλά-  
 74 σιον ἀποτελεῖ τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων γινομένου. ἂν δὲ  
 6 οἱ δύο ἄκροι ὄροι μὴ ἄρτιοι ἔκτεθῶσιν, ἀλλὰ περισ-  
 σοί, οἷον

ε, με,

ὁ μὲν αὐτὸς ὄρος ὁ καὶ ἀριθμητικὴν ποιήσει· αἴτιον  
 10 δὲ τούτου, ὅτι ἐφ' ἑκάτερα αὐτοῦ ἴσῃ ἀριθμῷ ὑπερ-  
 έβησάν τε καὶ ὑπέβησαν οἱ ὄροι τὴν αὐτὴν πρὸς  
 αὐτὸν διατηροῦντες διαφορᾶς ποσότητα· ὁ δὲ ιε  
 ἀντιτεθεὶς τὴν γεωμετρικὴν ἀποδίδωσι τριπλάσιος  
 τε καὶ ὑποτριπλάσιος ἑκατέρου ὧν· ὁ δὲ θ μεταλα-  
 15 βῶν τὸ μέσος εἶναι τὴν ἀρμονικὴν ἀποδίδωσιν, οἷς  
 γὰρ μέρεσι μείζων τοῦ ἐλάττονός ἐστι, τέσσαρσι πέμ-  
 πτοῖς αὐτοῦ τοῦ ἐλάττονος, τούτοις τοῦ μείζονος  
 ἐλάττων ἐστὶν ἐν αὐτῷ τῷ μείζονι θεωρουμένοις,  
 τέσσαρσι γὰρ πέμπτοις, καὶ πάντα τὰ προλεχθέντα  
 20 ἰδιώματα ἐφαρμοζὼν σύμφωνα εὐρήσεις.

Ἐφοδος δέ, ὡς ἂν ἐντέχνως πλάσσοις τοὺς προ- 7  
 δειχθέντας ὄρους κατὰ τὰς τρεῖς ἀναλογίας, τοιαύτη  
 ἔστω σοι· ἐπ' ἀμφοτέρων τῶν προχειρισθέντων  
 ὄρων περισσῶν τε καὶ ἀρτίων ἀριθμητικὴν μὲν

1. ἐν post μὲν om. P — 3. ἄλλης] μεσότητος add. S —

8. κα, με S — με, ε C — 11. ὑπέβησαν] G re-  
 petit ὑπερέβησαν — ἐπέβησαν τε καὶ ὑπερέβ. H — 12. ιε  
 om. P — 13. ἀντετεθεὶς C — 13. 15. ἀποδώσει bis H —  
 16. μέρεσι om. S — τετραπέμπτοις S — 16—18. τέσσαρσι  
 ... ἐστὶν om. G<sub>1</sub> — 19. τέτρασι S — πάντως PC — 19. 20.  
 τὰ ἰδιώμ. P — 20. σύμφωναν H — 21. ἐντέχνως] πῶς  
 add. S — πλάσης C — 22. τὰς om. GP



εὐρήσεις, συνθεῖς τὰ ἄκρα τούτων τὸ ἡμισυ μέσον τά-  
 ξον ἢ τὴν τοῦ μελζονος ὑπεροχὴν πρὸς τὸν ἐλάτ-  
 τονα διχῇ τεμῶν καὶ προσθεῖς τῷ ἐλάττονι μέσον  
 ἕξεις· γεωμετρικὴν δέ, τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων προμή-  
 κους τὴν τετραγωνικὴν πλευρὰν εὐρῶν μέσον ὄρον <sup>5</sup>  
 ποιήσεις ἢ ὃν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλους οἱ ὄροι λόγον  
 ἰδῶν, τοῦτον δίχα τεμῶν μέσον ποιήσον, οἷον ἐπὶ  
 τετραπλάσιον διπλάσιον· ῥημονικὴν δέ, τῶν ἄκρων  
 τὴν διαφορὰν ποιητέον ἐπὶ τὸν ἐλάττονα καὶ τὸν  
 γενόμενον παραβλητέον ἐπὶ τὸν σύνθετον ἐκ τῶν <sup>10</sup>  
 ἄκρων, εἴτα τὸ πλάτος τῆς παραβολῆς προσθετέον  
 τῷ ἐλάττονι, καὶ ἔσται ὁ γινόμενος ἁρμονικὴ με-  
 σότης.

XXVIII κη. Καὶ τάδε μὲν περὶ τῶν παρὰ τοῖς παλαιοῖς  
 θρυλλουμένων τριῶν ἀναλογιῶν, ἃς καὶ ἐπιτηδῆς <sup>15</sup>  
 σαφέστερον καὶ πλατύτερον διηρθρώσαμεν, ὅτι πολ-  
 λάκις τε καὶ ποιικιλώτερον ἐντυγχάνειν ἦν αὐταῖς ἐν  
 τοῖς ἀναγνώσμασι· τὰς δ' ἕξ ἑπιμητέον οὐ πάννυ  
 φερόμενας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις, ἀλλὰ εἰς μόνην ἐμ-  
 πειρίαν ἡμῶν αὐτῶν καὶ τὸ οἰονεῖ πληρὲς τοῦ συλ- <sup>20</sup>  
 2 λογισμοῦ παραλαμβανομένας. εἰσὶ δὲ αὐταὶ τάξει

XXVIII. Io. Phil. rec. I, ριη—ϙλ; rec. II, ξξ—ξδ. —  
 Iambl. p. 159—167. — Boëth. II. 39. 40.

1. εὐρήσεις] εὐρεῖν S — 2. πρὸς τὸν ἐλ. om. PC —  
 3. δίχα S — 4. ἕξει P — 5. εὐρῶν] λαβὼν C τεμῶν S, in  
 mrg. γρ. εὐρῶν — 6. οἱ ὄροι om. H — 7. τούτων P —  
 ποιεῖν G — 8. καὶ ἁρμ. δὲ G — 9. ποιήσον H — 10.  
 γινόμενον S — ἐπὶ] περὶ S i man. 2 in a mut. παρὰ H  
 — 12. γενόμενος C — ἁρμονικός G

XXVIII. 15. θρυλλουμένων G τεθρυλλημ. S — ἃς]  
 τὸ G — 17. ἢ] ἢ G — 18. ἐπιτηδέον P ἐπιτηρητέον S,  
 — 19. παρὰ] π (περὶ) G — 20. αὐτῶν om. CS — τὸ οἰονεῖ]  
 τοῦτο οἰκείον S

ἐκφερόμεναι ὑφ' ἡμῶν κατὰ ὑπεναντίωσιν τὴν πρὸς  
τὰς πεφρασμένας ἀρχετύπους τρεῖς, εἴπερ καὶ ἐξ  
αὐτῶν τούτων ἀναπλάσσονται, τάξεως τυγχάνουσαι  
P ὁμοίας. τετάρτη μὲν ἡ καὶ ὑπεναντία λεγομένη διὰ 3  
75 τὸ ἀντικεῖσθαι καὶ ἀντιπεπονθῆναι τῇ ἀρμονικῇ  
6 ὑπάρχει, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὡς ὁ μέγιστος πρὸς  
τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἡ τῶν ἐλαττόνων διαφορὰ πρὸς  
τὴν τῶν μειζόνων ἔχη, οἶον

γ, ε, ζ,

- 10 ἐν γὰρ διπλασίῳ τὰ συγκριθέντα ὁράται· φανερόν  
δέ, καθ' ἃ ἠναντιώται τῇ ἀρμονικῇ· τῶν γὰρ αὐτῶν  
ἄκρων ἀμφοτέραις ὑπαρχόντων καὶ ἐν διπλασίῳ γε  
λόγῳ, ἐν μὲν τῇ πρὸ ταύτης ἡ τῶν μειζόνων ὑπε-  
ροχὴ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων τὸν αὐτὸν ἔσωξε λό-  
15 γον, ἐν ταύτῃ δὲ ἀνάπαλιν ἡ τῶν ἐλαττόνων πρὸς  
τὴν τῶν μειζόνων· ἴδιον δὲ ταύτης ἰστέον ἐκεῖνο,  
τὸ διπλασίον ἀποτελεῖσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μειζονος καὶ  
μέσου πρὸς τὸ ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ ἐλαχίστου, τοῦ  
γὰρ πεντάκις γ διπλασίον τὸ ἑξάκις ε. αὐτὰ δὲ δύο 4  
20 μεσότητες πέμπτη καὶ ἕκτη παρὰ τὴν γεωμετρικὴν  
ἐκπλασθήσαν ἀμφοτέραι, διαφέρουσι δ' ἀλλήλων οὕ-  
τως· ἡ μὲν πέμπτη ἔστιν, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὡς  
ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἡ αὐτῶν τού-  
των διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου πρὸς τὸν μέσον,  
25 οἶον

β, δ, ε·

1. παρ' ἡμῶν S — 3. πλάσσονται S — 5. ἀντικεῖσθαι  
καὶ om. S — 7. ἐλάχιστον] ἐλάττονα S — 8. τοῦ μειζονος  
ἔχει G ἔχει S — 10. διπλασίῳ C — 11. καθ' ὃ C —  
ἐναντιώται GP — 12. γε] τα GPH τῷ C — 15. ἐν ταύτῃ  
ἐνταῦθα P — 17. τὸ τὸ διπλ. G — τοῦ ante μάλζ. om. G  
— 21. ἐκπλασθῆσαν P — ἀλλήλων] αὐταὶ add. C — 23.  
ἐλάχιστον] ἐλάττονα S

διπλάσιος γὰρ ὁ μὲν δ τοῦ β, μέσος ὅρος τοῦ ἐλα-  
χίστου, ὁ δὲ β τοῦ α, ἐλαχίστων διαφορὰ πρὸς δια-  
φορὰν μεγίστων· ὁ δ' ὑπεναντίον αὐτὴν τῇ γεω-  
μετρικῇ ποιεῖ, ἐκεῖνό ἐστιν, ὅτι ἐπὶ μὲν ἐκείνης ὡς  
ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττωνα, οὕτως ἡ τοῦ μεζονος <sup>5</sup>  
πρὸς τὸν μέσον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μέσου πρὸς  
τὸν ἐλάττωνα, ἐπὶ δὲ ταύτης ἀνάπαλιν ἡ τοῦ ἐλάτ-  
τωνος πρὸς τὴν τοῦ μεζονος· ἴδιον δ' ὅμως καὶ  
ταύτης ἐστὶ τὸ διπλάσιον γίνεσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μεγί-  
στου καὶ μέσου τοῦ ὑπὸ τοῦ μεγίστου καὶ ἐλαχίστου, <sup>10</sup>  
<sup>5</sup> τὸ γὰρ πεντάκις δ διπλάσιον τοῦ πεντάκις β. ἡ δὲ  
ἐκτὴ γίνεται, ὅταν ἐν τρισὶν ὅροις ἢ ὡς ὁ μέγιστος  
πρὸς τὸν μέσον, οὕτως ἡ τοῦ μέσου παρὰ τὸν ἐλά-  
χιστον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου παρὰ τὸν  
μέσον, οἶον 15

α, δ, ε,

ἐν ἡμιολίῳ γὰρ ἐκότεροι λόγῳ· εἰκνύα δ' αἰτία καὶ  
ταύτῃ τῆς πρὸς τὴν γεωμετρικὴν ὑπεναντιότητος,  
ἀναστρέφει γὰρ κἀνταῦθα ἡ τῶν λόγων ὁμοιότης ὡς  
ἐπὶ τῆς πέμπτης. 20  
<sup>6</sup> Καὶ αἱ μὲν παρὰ τοῖς πρόσθεν θρυλούμεναι ἔξ  
μεσότητες αἶδε εἰσί, τρεῖς μὲν αἱ πρωτότυποι μέχρι  
Ἀριστοτέλους καὶ Πλάτωνος ἀνωθεν ἀπὸ Πυθαγόρου

1. τοῦ ante ἐλαχ. om. G — 2. ἐλαχίστων] ἐλασσόνων S  
— 2. 3. ἐλαχίστου πρὸς διαφορὰν μεγίστων, ἐλαχίστων δὲ  
διαφορὰ πρὸς διαφ. μεγίστων H — 3. μεγίστων] τὸ β τοῦ  
α repetunt GPH — ὑπεναντίαν S — αὐτὴ H — 6.  
ὑπεροχὴ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου ὑπεροχὴν  
παρὰ τὸν ἐλάττωνα C — 6. 7. τὴν ἐλ. ὑπεροχὴν S — 7.  
ἀνάπαλιν] ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλαχίστον, οὕτως add. C —  
9. 10. μεγίστου ... ὑπὸ τοῦ om. G — 11. τοῦ πεντάκις]  
τὸ ὑπὸ πεντ. G τοῦ ὑπὸ πεντ. PH — 17. ἐκότερον G  
ἐκότερα S<sub>1</sub> -αι S<sub>2</sub> — 18. τὴν om. GPCH — 19. ἀντι-  
στρέφεται C — 23. Πλάτ. καὶ Ἀριστ. C — Πυθαγόρα S

διαμείνασαι, τρεῖς δ' ἕτεραι ἐκείναις ὑπεναντίαι τοῖς  
 P μετ' ἐκείνους ὑπομνηματογράφους τε καὶ αἰρετισταῖς  
 76 ἐν χρήσει γινόμεναι· τέσσαρας δέ τινες ἑτέρας με-  
 τακινουῦντες τοὺς τούτων ὄρους τε καὶ διαφορὰς ἐπ-  
 5 ἐξευρόν τινες οὐ πᾶν ἐμφανταζομένης τοῖς τῶν  
 παλαιῶν συγγράμμασιν, ἀλλ' ὥς περιεργότερον λε-  
 λεπτολογημένης, ἃς ὁμῶς πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀγνοεῖν  
 ἐπιτροχαστέον τῇδε πη. πρώτη μὲν γὰρ αὐτῶν, ἐβ- 7  
 δόμη δὲ ἐν τῇ πασῶν συντάξει ἔστιν, ὅταν ἢ ὡς ὁ  
 10 μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ τῶν αὐ-  
 τῶν διαφορὰ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, οἶον

ε, η, θ·

ἡμιόλιος γὰρ ὁ λόγος ἑκατέρου συγκρίσει ἐνοραῖται.  
 ὀγδοῇ δὲ μεσότης, ἥτις τούτων δευτέρα ἐστί, γίνεται, 8  
 15 ὅταν ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἡ δια-  
 φορὰ τῶν ἄκρων πρὸς τὴν τῶν μεζόνων διαφορὰν,  
 οἶον

ε, ζ, θ·

καὶ αὕτη γὰρ ἡμιολίους ἔχει τοὺς δύο λόγους. ἡ δὲ 9  
 20 ἐνάτη μὲν ἐν τῇ τῶν πασῶν συντάξει, τρίτη δὲ ἐν  
 τῷ τῶν ἐφευρημένων ἀριθμῷ ὑπάρχει, ὅταν τριῶν  
 ὄρων ὄντων, ὃν λόγον ἔχει ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλά-  
 χιστον, τοῦτον καὶ ἡ τῶν ἄκρων ὑπεροχὴ πρὸς τὴν  
 τῶν ἐλαχίστων ἔξη, ὡς

25

δ, ε, ζ.

1. παραμείνασαι S — ὑπαντίαι C — 3. γενομένηι  
 CS — μετακινουμένης G — 6. ὡς om. C — λεπτο-  
 λογημένης S — λογουμένης H — 7. ἃς om. CH — ὁμοῦ  
 GPS — 8. ἐπιστοχαστέον S — 9. ἢ om. H — ὡς om. S  
 — 9. 10. ὁ ... τὸν om. G — τῶν om. C — 12. θ, η, ε  
 codd. conf. § 11. — 13. ἑκατέρω CH — ὁράται P — ἐν ἑκα-  
 τέρα συγκρ. ὁράται S — 18. θ, ζ, ε C — 19. λόγους om.  
 PC — 20. ἐν τῇ τῶν om. P — τῶν om. G — 22. ὄντων  
 om. H — 24. ἔχει S

- 10 ἡ δὲ ἐπὶ πάσαις δεκάτῃ μὲν συλλήβδην, τετάρτῃ δὲ ἐν τῇ τῶν νεωτερικῶν ἐκθέσει ὁράται, ὅταν ἐν τρισὶν ὅροις ἢ ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ διαφορὰ τῶν ἄκρων πρὸς τὴν διαφορὰν τῶν μειζόνων, οἷον

5

γ, ε, η·

- 11 ἐπιδιμερῆς γὰρ ὁ ἐν ἑκατέρᾳ συζυγίᾳ λόγος. ἐπὶ κεφαλαίου τοίνυν οἱ τῶν δέκα ἀναλογιῶν ὅροι ἐκείσθωσαν ὅφ' ἐν παράδειγμα πρὸς τὸ εὐσύνοπτον,

πρώτης	α, β, γ,
--------	----------

10

δευτέρας	α, β, δ,
----------	----------

τρίτης	γ, δ, ε,
--------	----------

τετάρτης	γ, ε, ε,
----------	----------

πέμπτης	β, δ, ε,
---------	----------

ἕκτης	α, δ, ε,
-------	----------

15

ἑβδόμης	ε, η, θ,
---------	----------

ὀγδοῆς	ε, ζ, θ,
--------	----------

ἐνάτης	δ, ε, ζ,
--------	----------

δεκάτης	γ, ε, η.
---------	----------

- XXIX καθ. Λοιπὸν καὶ περὶ τῆς τελειωτάτης καὶ τριχῇ<sup>20</sup> διαστατῆς πασῶν τε περιεκτικῆς ἐν βραχεὶ διαφθρῶσω μεσότητος χρησιμωτάτης οὐσης εἰς πᾶσαν τὴν ἐν μουσικῇ καὶ φυσιολογίᾳ προκοπὴν· κυρίως γὰρ αὕτη καὶ ὡς ἀληθεῶς ἀρμονία αὖ λεχθεῖη μόνῃ παρὰ

XXIX. Io. Phil. rec. I, ρλα—ρly. — Iambl. p. 167—176.  
— Boëth. II. 41.

7. ἐκότερον G — 8. ἀναλ. δέκα G ἀναλογιῶν om. SH, μεσοτήτων superscr. S — 18. ζ, ε, δ C

XXIX. Περὶ τῆς τελειωτάτης S Ἐπίλογος H —

<sup>η</sup>  
20. τριχῶς S — 21. διαφθρῶσει P -ῶσαι S — 22. χρησιμο-  
τάτης P — πᾶσαν] πάντα P — 24. ὡς om. H — αὖ  
om. H — παρὰ] πάσας G

τὰς ἄλλας, εἴπερ μὴ ἐπίπεδος μὴδὲ μιᾷ μόνῃ μεσό-  
 τητι συνδεομένη, ἀλλὰ δυσίν, ἐν' οὕτω τριχῇ δι-  
 στάνοιτο, ὥς ὁ κύβος ἀρμονία πρὸ βραχέος ἔσαφη-  
 νίσθῃ. ὅταν τοίνυν δύο ὄρων ἄκρων τριχῇ διαστα- 2  
 5 τῶν ἀμφοτέρων, εἴτε ἰσάκεις ἴσων ἰσάκεις, ἵνα κύβος  
 ἦ, ἢ ἰσάκεις ἴσων ἀνισάκεις, ἵνα ἡ δοκίδες ἢ πλινθίδες  
 P ὦσιν, εἴτε ἀνισάκεις ἀνίσων ἀνισάκεις, ἵνα σκαληνοί,  
 77 δύο ὄροι εὐρίσκονται ἀνὰ μέσον ἄλλοι ἐναλλάξ πρὸς  
 τοὺς ἄκρους τοὺς αὐτοὺς σώζοντες λόγους καὶ ἀνα-  
 10 μίξ, ὥστε ὅποτερουοῦν αὐτῶν τὴν ἀρμονικὴν σώζον-  
 τος ἀναλογίαν τὸν λοιπὸν ἀποτελεῖν τὴν ἀριθμητικὴν.  
 ἀνάγκη γὰρ οὕτως διακειμένων τῶν τεσσάρων ἐπι-  
 φαίνεσθαι τὴν γεωμετρικὴν ἐμπλέγδην ἀμφοτέραις  
 ταῖς μεσότησιν ἀντεξεταζομένην, ὥς ὁ μέγιστος πρὸς  
 15 τὸν τρίτον ἀπ' αὐτοῦ, οὕτως ὁ ὑπ' αὐτὸν δεύτερος  
 πρὸς τὸν τέταρτον· τὸ γὰρ τοιοῦτον τὸ ὑπὸ τῶν  
 μέσων ἴσον ποιεῖ τῷ ὑπὸ τῶν ἄκρων· πάλιν δὲ ἂν  
 ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτὸν ἐν τοσαύτῃ δειχθῇ  
 διαφορᾷ, ἐν ὅσῃ καὶ αὐτὸς οὗτος πρὸς τὸν ἐλάχιστον,  
 20 ἀριθμητικὴ ἢ τοιαύτη ἐξέτασις γίνεται καὶ ἡ τῶν  
 ἄκρων σύνθεσις διπλασία τοῦ μέσου· ἐὰν δ' ὁ τρί-  
 τος ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῷ αὐτῷ μέρει τῶν ἄκρων  
 αὐτῶν ὑπερέχῃ καὶ ὑπερέχῃται, ἀρμονικὴ καὶ τὸ

1. εἴγε S — 2. διστάνοιτο S — 5. 6. κύβοι ὦσιν C  
 — 6. ἰσάκεις] ἀνισάκεις G — 8. εὐρίσκονται P — ἄλλοι]  
 ὄροι add. GP ἄλλοι om. C — 8. 9. πρὸς τοὺς ἄκρους om. SH  
 — 9. σώζονται Q — 10. ὅποτερουοῦν P — σώζοντες  
 P — 11. τῶν λοιπὸν G τοὺς λοιποὺς C — 14. ἐξεταζομέ-  
 νην CS ἐνξεταξ. H — 15. τρίτον τὸν ὑπ' αὐτοῦ GP —  
 δεύτερος] ἦγουν ὁ θ add. S — 18. αὐτῶν P — δειχθῇ]  
 διέχῃ H — 19. ὅσους G — 20. ἀριθμητικῆς H in marg. —  
 22. μεγίστου] μέσου P ὁ τρίτος μέσος H — 23. ὑπερέχει  
 P ὑπεροχὴ καὶ ὑπερέχεται S.

ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ τῆς τῶν ἄκρων συνθέσεως δι-  
3 πλάσιον τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων. ὑπόδειγμα αὐτῆς ἔστω  
τοιοῦτον

ς, η, θ, ιβ·

οὐκοῦν ὁ μὲν ς σκαληνὸς ἀπὸ τοῦ ἁπαξ β τρίς, ὁ δὲ 5  
ιβ ἀπὸ τοῦ δις β τρίς ἐν συνεχείᾳ μηχανθέντων,  
τῶν δὲ μέσων ὁ μὲν ἐλάττων ἀπὸ τοῦ ἁπαξ β τετρα-  
κίς, ὁ δὲ μείζων ἀπὸ τοῦ ἁπαξ γ τρίς, καὶ στερεοί  
τε οἱ ἄκροι καὶ τριχῇ διαστατοὶ καὶ ὁμογενεῖς αὐ-  
τοῖς αἱ μεσότητες, καὶ κατὰ μὲν τὴν γεωμετρικὴν 10  
ὥς ὁ ιβ πρὸς τὸν η, οὕτως ὁ θ πρὸς τὸν ς, κατὰ δὲ  
τὴν ἀριθμητικὴν ὅσῳ ὁ ιβ τοῦ θ ὑπερέχει, τοσοῦτον  
καὶ ὁ θ τοῦ ς, κατὰ δὲ τὴν ἀρμονικὴν ὃ μέρει ὁ η  
τοῦ ς ὑπερέχει, ἐν αὐτῷ τῷ ς τοῦ μέρους θεωρου-  
μένου, τούτῳ ὑπὸ τοῦ ιβ ὑπερέχεται ἐν αὐτῷ τῷ ιβ 15  
4 θεωρουμένου. ἀλλὰ μὴν καὶ ὁ μὲν η πρὸς ς ἢ ὁ ιβ  
πρὸς θ διὰ τεσσάρων ἐν ἐπιτρίτῳ λόγῳ, ὁ δὲ θ πρὸς  
ς ἢ ὁ ιβ πρὸς η διὰ πέντε ἐν ἡμιολίῳ, ὁ δὲ ιβ πρὸς  
ς διὰ πασῶν ἐν διπλασίῳ· λοιπὸν δὲ ὁ θ πρὸς τὸν  
η τονιαῖον ἐν ἐπογδόῳ, ὅπερ μέτρον κοινὸν πάντων 20  
τῶν ἐν μουσικῇ λόγων, ἅτε καὶ γνωριμώτερον ὄν,  
ὅτι ἄρα καὶ διαφορὰ τῶν πρώτων καὶ στοιχειωδεστά-  
των συμφωνῶν πρὸς ἄλληλα ὑπάρχει.

5 Καὶ περὶ μὲν τῶν ἐν ἀριθμοῖς ἐπιφαινομένων

1. διπλάσιον] ἐπὶ ταύτης add. H — 2. ἔσται S —  
5. ἁπαξ τρίς P — 8. μείζων ὑπὸ P — 9. οἱ om. GP  
— αὐτοὶ P — 10. μὲν add. Ast. — 12. ὑπερέχει om.  
GPS — 14. ἐν αὐτῷ . . . θεωρουμένου] τῷ αὐτῷ μέ-  
ρει τοῦ ιβ ὑπ' αὐτοῦ τοῦ ιβ ὑπερέχεται C — 15. τοῦτο G  
— ἀπὸ H — 16—19. πρὸς] τὸν quinquies add. CSH —  
18. ἡμιολίῳ] λόγῳ add. S — 22. πρώτων] ἤτοι τῶν διὰ δ ἢ  
διὰ ε add. C in mrg. — 23. ὑπάρχει] ὑπερέχει P — 24.  
ἐμφαινομένων C

καὶ συμβεβηκότων τοσαῦτα ὥς ἐν πρώτῃ εἰσαγωγῇ ἀρκεῖτω.

Τέλος ἀριθμητικῆς Νικομάχου P Τέλος τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς C Τέλος τῆς ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς Νικομάχου. τῷ δὲ θεῷ δόξα καὶ αἰὼς H Τέλος συν θεῷ τῆς ἀριθμητικῆς Νικομάχου Πυθαγορίου τοῦ Γερασίου Γ [Xe (Χριστέ) προσηγοῦ τῶν ἐμῶν πονημάτων S]



## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ.

### 1 α. ΤΟΤ ΚΥΝΟΣ.

Δοθέντων ἀπὸ μονάδος ὁποσωνοῦν ἀριθμῶν ἐφεξῆς εὐρέειν, ὅσος ἐστὶν ὁ σύμπας.

Ἐστῶσαν ἀπὸ μονάδος τῆς α ἐφεξῆς οἱ

β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι.

ἢ δὴ ἄρτιόν ἐστι τὸ πληθὸς αὐτῶν ἢ περιττόν· ἔστω πρῶτον περιττόν· φανερόν δὴ, ὅτι οἱ μὲν α ι διπλάσιοι εἰσι τοῦ ε, οἱ δὲ β θ τοῦ ε καὶ ἐφεξῆς· ὅσον ἄρα ἐστὶ τὸ πληθὸς πάντων, τοσαυταπλασίων ἐστὶν ὁ σύμπας συντεθεὶς τοῦ ε· ἔστιν ἄρα ὡς ὁ ι πρὸς τὴν μονάδα, ὁ σύμπας πρὸς τὸν ε· ὁ ἄρα ὑπὸ τοῦ ι καὶ ε ἴσος ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῆς μονάδος καὶ συμ- πάντων, τουτέστι τῷ σύμπαντι ἀριθμῷ. εἰλήφθω δὴ ὁ ἐφεξῆς τῷ ι, ὁ κ· φανερόν δὴ ὅτι ὁ κ διπλάσιός ἐστι τοῦ ε, ἴσος γάρ ἐστι τοῖς ι α· ἐπεὶ οὖν ὁ ι τὸν ε πολλαπλασιάσας ποιεῖ τὸν σύμπαντα, ἐὰν ἄρα τὸν κ πολλαπλασιάσας ποιήσῃ τινά, ὁ γενόμενος ἐστὶ τοῦ σύμπαντος διπλασίων. ὅταν ἄρα ἀπὸ

1. ΠΡΟΒΛ. ΑΡ.] addidi inscript. — 7. hac in serie numerorum  $\xi = 6$ ,  $\eta = 7$ ,  $\theta = 8$ ,  $\iota = 9$  ponitur;  $\kappa (16) = 10$ .

μονάδος πλήθους ἀριθμῶν ἐφεξῆς τεθέντος ἐρωτη-  
θῶμεν, πόσος ἐστὶν ὁ σύμπαas συντεθείς, ἐὰν ὧσι  
περιττοὶ τὸ πλήθος, πολλαπλασιάσομεν τὸν μέγιστον  
ἐπὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτοῦ μείζονα καὶ τούτου γενο-  
μένου τὸ ἥμισυ λαβόντες ἔξομεν τὸν σύμπαντα·  
ὁμοίως δὴ ποιήσομεν, καὶ ἐὰν ἄρτιον ἢ τὸ πλήθος·  
ἢ γὰρ αὐτὴ ἀπόδειξις·

$$\begin{array}{ccccccccccc} \alpha & \beta & \gamma & \delta & \varepsilon & \zeta & \eta & \theta & \iota & — & \kappa \\ \alpha| & \beta| & \gamma| & \delta| & \varepsilon| & \zeta| & \eta| & \theta| & \iota| & — & \kappa|. \end{array}$$

10 β. Πῶς ἂν ἐκ μεθόδου προχειρότατα 2  
γινώσκῃ τις ἀκριβῶς τὴν τῶν συντιθε-  
μένων ἀπὸ μονάδος καὶ ἐφεξῆς ἀριθμῶν  
γινομένην ποσότητα, μέχρις οὗ δηλονότι  
ἢ ζήτησις γίνεται.

15 Ποιείτω οὕτω· πολλαπλασιαζέτω ἐφ' ἑαυτὸν τὸν  
ἀριθμὸν, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις γίνεται, καὶ ἀπὸ τοῦ  
γινομένου λαμβανέτω τὸ ἥμισυ· τούτῳ προστιθέτω  
καὶ τὸ ἥμισυ τοῦ πολλαπλασιασθέντος ἀριθμοῦ  
καὶ τὸν γινόμενον γινωσκέτω εἶναι τὴν τῶν ἀριθ-  
20 μῶν σύνθεσιν ἀπὸ μονάδος, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις  
γίνεται. οἶον ἔστω· γενέσθαι τὴν ζήτησιν ἀπὸ μο-  
νάδος ἄχρι τοῦ ιε, πόση ἐστὶν ἡ τῶν ἀριθμῶν κατὰ  
τὸ συνεχὲς σύνθεσις· τὸν ιε ἐφ' ἑαυτὸν, γίνονται  
σκε· τούτου τὸ ἥμισυ, ριβζ²· πρόσθετες τὸ ἥμισυ  
25 τῶν ιε ἦτοι ζζ², γίνονται ὁμοῦ ρκ· τοσούτων ἢ  
ἀπὸ μονάδος ἄχρι τοῦ ιε τῶν κατὰ τὸ συνεχὲς  
ἀριθμῶν σύνθεσις.

ΙΣΑΑΚ.

27. ΙΣΑΑΚ] Thom. Reinesius codicis margini adscriptit:  
„Isaac monachus, cuius extant scholia in Euclidis elementorum  
geometriae libros VI priores; lat. vert. Conr. Dasyp.“[odius].  
— de Isaaco conf. Fabric. bibl. gr. X, p. 176. — altera ma-

Ἡ καὶ οὕτω λαμβανέτω τὸ ἥμισυ τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ μέχρις οὗ ἡ ζήτησις γίνεται καὶ προστιθέτω τούτῳ μονάδος ἥμισυ καὶ τὸν γινόμενον πολλαπλασιαζέτω μετὰ τοῦ ἀριθμοῦ, οὕτινος εἰλήφει τὸ ἥμισυ καὶ τὸν γινόμενον αὐτῆς γινωσκέτω εἶναι τὴν τῶν ἀριθμῶν σύνθεσιν. οἶον ὥς ἐπὶ τοῦ προυποδειχθέντος ἀριθμοῦ τοῦ ιε, τούτου τὸ ἥμισυ ζϛ· πρὸς-  
 θες μονάδος ἥμισυ, γίνονται η· ταῦτα πολλαπλασιασον ἐπὶ τὸν ιε, γίνονται ρκ. καὶ ἔστι καὶ οὕτως ἡ εὐρεσις ἀσφαλεστάτη, ὥς καὶ ἐπὶ τῆς προτέρας μεθόδου· ὅπερ ἔδει δεῖξαι. ΤΟΤ ΑΥΤΟΥ.

- 3 γ. Ἀριθμῶν ὅσων δήποτε ἐκκειμένων ἐν ἰση ὑπεροχῇ τὸν συγκεφαλαιούμενον ἐκ τῆς συνθέσεως αὐτῶν λαμβάνειν.

Ποιοὶ οὕτω λάμβανε τοὺς ἄκρους τῶν ἐκκειμένων καὶ τούτων τὰ ἡμίση συντιθεῖς καὶ πολλαπλασιάζων ἐπὶ τὸν ἀριθμὸν τοῦ πλήθους τῶν ἐκκειμένων ἕξεις τὸν ἐκ τῆς συνθέσεως τῶν ὅλων. οἶον ἔστωσαν

β, δ, ε, η, ι, ιβ·

τὰ ἡμίση τῶν ἄκρων ζ· ταῦτα πολλαπλασιαζόμενα ἐπὶ τὸ πλήθος τῶν ἐκκειμένων ἀριθμῶν, εἰςὶ δὲ ε, ποιοῦσι μβ. πάλιν ἔστωσαν

α, θ, ς, ι, ιγ, ιε, ιθ·

nus hoc addidit scholion: Ἐὰν ὧσιν ἀριθμοί, ὅσοι δημοτοῦν ἀπὸ μονάδος ἐφεξῆς ἐν ἰση ὑπεροχῇ, ἡ δὲ τὸ πλήθος αὐτῶν ἄρτιον, ὁ ἥμισυς τοῦ ἐκ τῆς συνθέσεως τῶν δύο μέσων ἐπὶ τὸ πλήθος τῶν ἐκκειμένων πολλαπλασιαζόμενος τὸν συγκείμενον ἐξ ὅλων ποιεῖ· ἔαν δὲ τὸ πλήθος ἡ περιττόν, ὁ ἀριθμὸς τοῦ πλήθους πάλιν ἐπὶ τὸν μέσον τῶν ἐκκειμένων πολλαπλασιαζόμενος τὸν συγκείμενον ἐξ ὅλων ποιεῖ.

τὸ ἡμίση τῶν ἄκρων ι καὶ τὸ πλήθος ξ· δεκάκις  
οὖν τὰ ξ ποιοῦσιν ο· καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως.

ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ.

δ. α, α, α, γ, γ, ε, ε, ε, ζ, θ·

4

5 Ταῦτα τὸ δέκα στοιχεῖα συντιθέμενα  
ποιοῦσι μονάδας μ· φασὶν οὖν τὸν βασιλέα  
Λέοντα ταῦτα ἐκθεῖναι· καὶ ζητεῖν, ὥς ἂν  
μερισθῶσι δίχα ἥτοι εἰς πέντε καὶ πέντε  
στοιχεῖα καὶ ἑκατέρας μερίδος ἴσον εἶναι  
10 τὸν ἀριθμόν.

Ἀγνοοῦντες οὖν οἱ ἐξ ἐκείνου μέχρι τοῦ νῦν  
πάντες τὸν σκοπὸν ἐκείνου καὶ ζητοῦντες, ὥστε καὶ  
ἑκατέραν μερίδα μονάδων κ εἶναι ἥτοι τῆς ἡμισείας  
τῶν ὅλων ποσότητος, ἀνηνύτοις ἐδόκουν ἐπιχειρεῖν,  
15 ὅλλ' ἡμεῖς μὴ ἀγνοοῦντες τὸν ἐκείνου σκοπὸν, ὅτι  
οὐκ ἀδύνατα προέθετο ζητεῖν, ἀλλὰ δυνατὰ μὲν,  
πλήν οὐ τοῖς πᾶσι πρόχειρα, μόνοις δὲ τοῖς τῶν ἀριθ-  
μητικῶν μαθημάτων ἐμπείροις, διείλομεν αὐτὰ δίχα  
οὕτως· ὥστε ἑκατέρας μερίδος ἀνὰ ε στοιχεῖα  
20 ἐχούσης τὸ μὲν πρῶτον εἶναι πολλαπλασιαζόν, τὰ  
δὲ λοιπὰ πολλαπλασιαζόμενα ὑπ' αὐτοῦ, ὥς συν-  
άγειν ἑκατέραν μερίδα μονάδας ξ· καὶ ἔχουσιν  
οὕτω·

<sup>—15</sup>  
ε, α, α, γ, ξ· — <sup>—16</sup>  
γ, α, ε, ε, θ·

25 ἔστιν οὖν τῆς μιᾶς μερίδος ἡ ποσότης μονάδων ιβ,  
δηλαδή τῶν δ στοιχείων συντιθεμένων πλήν τοῦ

7. Λέοντα] Reinesius in marg.: *Leo Philosophus Aug.* cf. Fabric. bibl. gr. VI, p. 363. — 20. ἐχούσης] sic in mrg.; in textu ούσης.

πρώτου, καὶ πενταπλασιαζόμενα ὑπὸ τοῦ πρώτου  
 ποιοῦσιν ξ· ὁμοίως καὶ τῆς ἐτέρας μερίδος κ καὶ  
 τριπλασιαζόμενα ὑπὸ τοῦ πρώτου ποιοῦσιν ζ.

5 ε. Μέθοδος, δι' ἧς ἀστείως εὐρήσεις,  
 οἶον ἀριθμὸν ἔχει τις ἐπὶ νοῦν. 5

Ἀριθμὸν ὄντιναοῦν τῶν ἀπὸ τοῦ ζ μέχρι τοῦ ρε  
 ὑπὸ τινος ἐν διανοίᾳ εἰλημμένον ζητῶν εὐρεῖν ὁπό-  
 σος ἐστί, λήψῃ αὐτὸν μεθόδῳ τοιαύτῃ· ἐπίταξον τῷ  
 κατὰ διάνοιαν ἔχοντι τὸν ἀριθμὸν κρυφίως παρ'  
 αὐτῷ ἐκβαλεῖν ἀπ' αὐτοῦ τὸν γ, ὅσάκις ἐγγωρεῖ, 10  
 καὶ τὰ καταλειφθέντα κάτωθεν τοῦ γ, εἰ καταλει-  
 φθείη δηλονότι, ἐκφωνήσαντα εἰπεῖν πρὸς σέ· οὗ καὶ  
 εἰπόντος σὺ ἀνθ' ἐκάστης μονάδος τῶν καταλει-  
 φθεισῶν λάμβανε τῇ σῇ χειρὶ τὸν ο ἀριθμὸν· οἶον  
 εἰ μὲν μονὰς καταλειφθείη, τὸν ο μόνον, εἰ δὲ δυάς, 15  
 αὐτὸν τὸν ο δις ἦτοι τὸν ρμ, εἰ δ' οὐδεμία μὲν κα-  
 ταλειφθείη, πάντως οὐδὲ σὺ λήψῃ τι· τοῦτο δὲ φυ-  
 λάξαι σε δεῖ καὶ ἐν ταῖς γενησομέναις λοιπαῖς ἀφαι-  
 ρέσεσιν, ἐν αἷς δηλονότι μηδεμία μονὰς καταλει-  
 φθήσοιτο· εἴτα ἐπίταξον ἐκβαλεῖν ὁμοίως ἐξ αὐτοῦ 20  
 καὶ τὸν ε, ὅσάκις ἐγγωρεῖ, καὶ τὰ κάτωθεν τούτου  
 καταλειφθέντα εἰπεῖν, ὧν καὶ ἀνθ' ἐκάστης μονάδος  
 λάμβανε τὸν κα, ἐνῶν καὶ τὸν ἀπὸ τούτου συναγό-  
 μενον τῷ προειλημμένῳ, εἰ τύχοι, τῇ σῇ χειρὶ· εἴτ'  
 ἐπίταξον ὁμοίως ἐκβαλόντι καὶ τὸν ζ εἰπεῖν τὰ κά- 25  
 τωθεν τούτου καταλειπόμενα· ὧν καὶ ἐκάστης ἕνεκα  
 μονάδος τὸν ιε λάβων καὶ οὓς ἔχεις πάντας συνθεῖς  
 ἐκ τῆς ἐπισυναγωγῆς ἄφες, ὅσάκις δύνῃ, τὸν ρε, εἰ  
 ἐγγωρεῖ δηλονότι, καὶ τὸν κάτωθεν τούτου καταλει-

19. ἐν αἷς δηλ.] scripsi pro ἐν ἡ δηλ. cod.

φθέντα γίνωσκε τὸν ἀριθμὸν εἶναι, ὃν ζητεῖς, δηλαδὴ τὸν ἐν τῷ λογισμῷ τοῦ ζητήσαντος εὑρεῖν σε τοῦτον εἰλημμένον· ἴστέον μέντοι γε, ὥς εἰ μὴδὲν ἐν μηδεμιά ἀφαιρέσει καταλειφθεῖν, ὅτε οὐδὲ σὺ λήψῃ πάν-  
 5 τως τινὰ τῶν προρόγηθέντων ἀριθμῶν, ὁ ρε ἔστιν ὁ ὑπ' ἐκείνου ληφθεῖς.

Γενέσθω δὲ τὰ λεγόμενα καὶ δι' ὑποδείγματος σαφέστερα, καὶ ἔστω ὅφ' ἡμῶν ἐπὶ νοῦν εἰλημ-  
 μένος ὁ κη· ὃν ἐπειδὴ βούλεται τις εὑρεῖν τῇ ῥη-  
 10 θείσῃ μεθόδῳ χρώμενος, ἐπιτάττει τὸν γ ἐκβαλεῖν ἐξ αὐτοῦ ὁσάκις ἐγχορεῖ· οὗ καὶ ἐννάκις ἐκβαλλο-  
 μένου παρ' ἡμῶν ἐκφωνοῦντων πρὸς αὐτὸν καὶ τὴν λειπομένην μονάδα, οὗτος ἀντ' αὐτῆς τὸν ο τῇ χειρὶ λαμβάνει· εἶτα καὶ τοῦ ε ὁμοίως ἐκβαλλομένου πεν-  
 15 τάκις ἀνθ' ἐκάστης τῶν καταλειπομένων τριῶν μονάδων τὸν κα λαμβάνων τὸν γινόμενον ξγ συντίθησι τῷ πρότερον εἰλημμένῳ τῷ ο· ἐπεὶ δὲ καὶ τοῦ ζ κατὰ τὴν μέθοδον ἐκβαλλομένου τετράκις οὐδὲν λείπεται, οὐδ' οὗτος ἀντὶ τούτου λαβὼν τινα, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ  
 20 ἐκ τῆς συνθέσεως μόνων ἐκείνων τοῦ τε δηλονότι ο καὶ τοῦ ξγ ἦτοι ἀπὸ τοῦ ρλγ ἐκβαλὼν τὸν ρε τὸν λειπόμενον κη λέγει πρὸς ἡμᾶς ἀναμφιβόλως εἶναι τὸν ἀριθμὸν, ὃν ἡμεῖς ἐπὶ νοῦν κεκρατήκαμεν· ὑπὲρ οὗ καὶ ἐκπληττόμενοι τὸν λόγον ζητοῦμεν, ὅτου χά-  
 25 ριν τόδε τιαύτη μεθόδῳ εὐρίσκεται.

ς. Τῷ ἀποθνήσκοντι ἐπὶ τοῖς ς παιδίους, ὧν τὰ 6 γ ἦσαν ἄρρενα καὶ τὰ γ θήλεα, καὶ διαταξαμένῳ περὶ τῶν ἐν τῷ κιβωτίῳ αὐτοῦ χρυσίνων, τὸν πρῶτου τῶν παίδων αὐτῷ τῶν ἀρρένων θεῖναι τοσοῦτους  
 30 χρυσίνους ἐν τῷ κιβωτίῳ, ὅσοι εἰσὶν ἐν αὐτῷ, εἶτα λαβεῖν διακοσίους πεντήκοντα, τὸν δὲ μετ' ἐκεῖνον

θείναι τοσούτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ λαβεῖν σν,  
 καὶ τὸν τρίτον ὁμοίως θείναι τοσούτους, ὅσοι ὑπε-  
 λείφθησαν, καὶ λαβεῖν σν, τὴν δὲ πρώτην τῶν θυ-  
 γατέρων θείναι τοσούτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ  
 λαβεῖν ρκε, τὴν δὲ μετ' ἐκείνην θείναι τοσούτους, 5  
 ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ λαβεῖν ρκε, καὶ τὴν τρίτην  
 ὁμοίως θείναι τοσούτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ  
 λαβεῖν ρκε, ὥς μηδὲνα οὕτω χρύσινον ὑπολειφθῆναι,  
 σλβ ἦσαν χρύσινοι καὶ τρίτον χρυσίνου καὶ δωδέκα-  
 τον καὶ ἑκατοστοεννηκοστοδεύτερον ἔν.

# I. INDEX.

In hunc indicem omnia quae apud Nicomachum reperiuntur uocabula praeter ea quae admodum uulgaria sunt recepi; absunt numeralia, pronomina, praepositiones, coniunctiones, negationes usitatissimae, nisi grauior quaedam caussa ut insererem me adduxit (omisi igitur *ἄλλα, γάρ, δέ, μέν, ὥς, οὐ, μή*, cet.; recepi *πρῶτος*, cum numerum primarium significat, *ἕαν* pro *ἄν* positum, *ἕάν* et *ὅταν* cum ind. uel opt., cet.); asteriscus \* numero praefixus uariam lectionem indicat, nota cet. me, cum oportere non arbitrarer, non omnes quibus idem uocabulum legitur locos adtulisse.

*Ἀγειν. ἀγαγεῖν τὴν τῶν με-  
ρῶν λύσιν μέτρη μονάδος*  
I, 10, 2. — *εὐθδεῖαι ἀχθῶσι*  
II, 7, 4.

*ἄγλασσος* I, 15, 1.

*ἄγνοειν* II, 28, 6. — Probl. 4.

*ἀγωγή. τῇ αὐτῇ τάξει καὶ  
ἀγωγῇ* II, 14, 3.

*ἀδελφός. τὰ μαθήματα . .  
ἀδελφεά* I, 3, 4.

*ἀδιαίρετος* I, 9, 6; 11, 1;  
17, 4.

*ἀδιάκριτος* I, 13, 2.

*ἀδιαστάτων ἀδιαστάτῳ συν-  
τεθέν* II, 6, 3. — (σημεῖον)  
II, 6, 7.

*ἀδιαφορεῖν. γένεσις οὕτε ἀδι-  
αφοροῦσα τινα* I, 16, 3. —  
*οὐμνος* \*I, 13, 12 et 13.

*ἀδιαφορον* I, 10, 8.

*ἀδίχαστα τὰ μέρη* I, 9, 1.

*ἀδύνατεῖν* \*I, 17, 7.

*ἀδύνατον* I, 3, 8; 8, 10 cet.  
— Probl. 4.

*ἀεὶ. ἀεὶ κατὰ ταυτά* I, 2, 2.

— *ἐς ἀεὶ* I, 10, 6 cet. —  
*ἀεὶ* I, 16, 1; II, 2, 1; 6, 1;  
11, 1; 12, 8; 16, 2; 17, 7;  
20, 5; 24, 5.

*ἀήρ* II, 1, 1.

*ἄθροισμα. εἰς ἓν ἄθρ. συγ-  
κεφαλαιωθέντων μερῶν* I,  
10, 3.

*αἰδώς. ὅλη* I, 1, 3. — *οὐσία*  
I, 6, 1. — *τὰ αἰδία* I, 2, 1.

*αἰδιότης* I, 3, 6.

*αἶνος* \*II, 29, 2.

*αἰρετιστής* II, 28, 6.

*αἰσθησις ἄλογος* I, 2, 2. —  
plur. I, 3, 6.

*αἰσθητός. τὰ αἰσθητά* I, 2,  
4; 3, 6.

*αἰσχύς. τὸ αἰσχύον* I, 23, 4.  
— *τὰ αἰσχύα* I, 16, 3.

*αἰτία* I, 3, 7; II, 22, 3; 28,  
5. — *ἐκ . . αἰτίας* I, 12, 2.

*αἰτίος. αἰτίον* I, 9, 4; II, 24,  
9; 27, 6. — *αἰττώτατον* II,  
20, 5.

*ἀκαταμέτρητος* \*I, 17, 7.



- ἀκίνητος I, 1, 3.  
 ἀκολουθεῖν. ἀκολουθῶν I, 23, 3; 23, 7.  
 ἀκολουθία I, 18, 1; 23, 9.  
 — κατὰ . . ἀκολουθίαν I, 23, 2.  
 ἀκόλουθος. ὁ φύσει ἀκ. II, 8, 3.  
 — οἱ ἀκόλουθοι I, 19, 5; II, 11, 2. — ἐπὶ τῶν ἀκολουθῶν I, 19, 13. — γένεσις I, 21, 1. — ἀκόλουθον εὐρήσεις I, 19, 11; II, 2, 2. — τὰ ἀκολουθῶν II, 5, 1; 6, 3. — ἀκόλουθόν ἐστιν II, 16, 1. — ἀκολούθως II, 11, 1; 26, 2.  
 ἄκοσμος εὐρεσις I, 16, 3.  
 ἄκρατος. εἶδη ἄκρατα I, 7, 4.  
 ἀκρίβεια I, 19, 17.  
 ἀκριβοῦν. ἀκριβῶσονται I, 3, 2. — ἀκριβῶσαι I, 3, 3.  
 ἀκριβῶς I, 2, 3. Probl. 2. — ἀκριβέστερον I, 22, 6.  
 ἄκρος. οἱ ἄκροι I, 23, 15 cet. — Probl. 3. — τὸ ἄκρον I, 9, 6 cet. — τὰ ἄκρα I, 8, 11; 9, 6; II, 19, 4. — ἀπὸ δευτέρου ἄκρον II, 16, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων I, 8, 14 cet. (cf. ὑπό). — οἱ ἀκρότατοι I, 8, 10.  
 ἀκρότης. ἀκρότητες I, 8, 3; 10, 1; 16, 1; II, 16, 3; 26, 3. — κατὰ τὰς ἀκρότητας I, 8, 10. — ἀπ' ἀκροτήτων I, 9, 6. — ἐν ἀκρότησιν I, 11, 1.  
 ἀκρωτήριον. τῶν χειρῶν . . κατὰ τὰ ἀκρωτήρια διαίρεσις II, 22, 1.  
 ἀλήθεια I, 1, 1. — ἡ ἐν τοῖς οὐσιν ἀλήθεια I, 1, 2; 2, 3; 3, 3. — ἡ περὶ τοῦ παντός ἀλ. I, 3, 8.  
 ἀληθῶς. ὡς ἀλ. I, 16, 8; II, 1, 2; 29, 1.  
 ἀλλάσσειν. ἀλλάσσόμενα I, 2, 1.  
 ἀλληλουχεῖν. ἡνωμένα καὶ ἀλληλουχούμενα I, 2, 4.  
 ἀλλοιωτός I, 1, 3. (ἀλλοιωτική \* I, 1, 3.)  
 ἄλλος, ἄλλως passim.  
 ἄλογος I, 2, 2; 6, 3. — τὸ ἄλογον I, 23, 4. — ἀλόγως II, 22, 3.  
 ἄλφα σημειῶν τοῦ ἐνός II, 6, 2.  
 ἄμα I, 4, 4; 7, 4; cet.  
 ἀμέθοδος II, 6, 2.  
 ἀμειψις I, 3, 7.  
 ἀμελεῖν I, 3, 5.  
 ἀμέλει I, 17, 5; II, 6, 3; 13, 3; 17, 7; 24, 10.  
 ἀμερής \* II, 6, 3.  
 ἀμέριστος II, 18, 4.  
 ἀμετακίνητος I, 1, 2; II, 27, 1.  
 ἀμετάπτωτος I, 1, 3.  
 ἀμέτοχος I, 7, 4.  
 ἀμύχανον I, 8, 9.  
 ἀμυν I, 3, 4.  
 ἀμοιβή I, 8, 10. — κατὰ ἀμοιβήν I, 8, 10; 9, 6.  
 ἀμφοτέρως I, 7, 4; 8, 3 cet. — ἐξ ἀμφοτέρων I, 13, 1.  
 ἀνάγειν. εἰς ἰσότητα ἀναχθῶσιν II, 2, 2.  
 ἀναγκάδιον I, 4, 1; 4, 3; 6, 2 cet. — ἀναγκαιότατον I, 2, 3; II, 21, 1. — ἀναγκαιότατα II, 18, 1. — ἀναγκαιῶς I, 8, 10 cet.  
 ἀνάγκη I, 4, 4; II, 2, 2; 17, 3; 29, 2. — ἐξ ἀνάγκης I, 2, 5; 11, 2 cet.  
 ἀνάγκωσμα. ἐν τοῖς ἀναγκώσμασι II, 28, 1.  
 ἀναζωπυρεῖν pass. I, 3, 8.  
 ἀναιρεῖν. ἀναιρεθέντος τοῦ ζῶον ἀναιρεῖται καὶ ὁ ἄνθρωπος I, 4, 2. — ἀνήρηται \* ibid.  
 ἀνακεφαλαιοῦν. ἀνακεφαλαιούμενος I, 3, 5.  
 ἀνακρίπτειν τὴν πρόβασιν II, 4, 2.  
 ἀνακρίπτειν τὰ . . ἰδιώματα II, 27, 4.  
 ἀναλογεῖν. τοὺς ἀναλογούν-

- τας πολυγώνους II, 14, 3. —  
 τὰ τούτοις ἀναλογοῦνται I,  
 22, 2.  
 ἀνάλογα I, 3, 5; II, 6, 3 cet.  
 — σχέσεις καὶ ἀναλογία I, 23,  
 14; II, 2, 1 cet. — κατὰ τὴν  
 αὐτὴν ἀναλογίαν I, 13, 6. —  
 definitur II, 21, 2. — ἀφ' ἑω-  
 ραὶ ἀναλογίαι II, 22, 1. —  
 (γεωμετρικὴ μεσότης) κυ-  
 ρίως ἀναλογία μόνη καλου-  
 μένη II, 24, 1 (cf. ἀριθμη-  
 τικὸς, ἀρμονικὸς, γεωμετρι-  
 κὸς).  
 ἀνάλογος. οἱ ἀνάλογοι (ἀριθ-  
 μοί) I, 19, 3 cet. — ἀνάλογα  
 I, 23, 17 cet. — τὸ ἀνάλογον  
 I, 19, 13; cet. — ἀνάλογον  
 I, 18, 6; 22, 2; 23, 3; cet. —  
 ἀνάλογος II, 6, 2; 11, 3 cet.  
 ἀναλύειν. εἰς ἣν πάντα ἀνα-  
 λύεται I, 11, 3. εἰς ὃ II, 1,  
 1; 7, 4. — ἀναλυόμενον II,  
 1, 1. — εἰς ἀμφοτέρω ἀνα-  
 λυθῆσεται II, 5, 5.  
 ἀνάλυσιν II, 1, 1; plur. II, 1, 2.  
 ἀναμίξ II, 21, 6; 24, 2; 29, 2.  
 ἀναμφιβολῶς Probl. 5.  
 ἀναμφιλέκτως I, 23, 4.  
 ἀναπαλιν I, 19, 19; II, 2, 1 cet.  
 ἀναπλάσσειν. ἀναπλάσσονται  
 II, 28, 2.  
 ἀναποδίξιν. ὅροι ἀναπεπο-  
 διμμένοι II, 2, 2.  
 ἀναποτισμός I, 5, 2.  
 ἀναστρέφειν. ἀ. τὸν λόγον II,  
 6, 5. — ἀναστρέφει ἡ τῶν  
 λόγων ὁμοιότης II, 28, 5. —  
 ὁρθῶς κειμένων καὶ ἀνα-  
 στρεφόμενων I, 23, 11; II,  
 24, 5. — σχέσεως ἀνεστραμ-  
 μένης I, 23, 14. — (ἀριθμ.)  
 ἀναστραφέντων I, 23, 9.  
 ἀναστροφῇ. ἐξ ἀναστροφῆς I,  
 23, 12. \* I, 9, 2. — τὰν ἀνα-  
 στροφῶν I, 3, 4.  
 ἀναστροφῶς I, 23, 10; II, 24, 2.  
 — ἐξ ἀναστροφῶν \* I, 9, 2.  
 ἀνατολή I, 5, 2.  
 ἀναφανέσθαι. -εται I, 22, 3;  
 II, 27, 5. — -ονται I, 23, 16. —  
 -όμενον I, 22, 4. — ἀναφανή-  
 σεται I, 3, 5. — ἀναφανῆναι  
 I, 3, 5.  
 ἀναφύειν. ἀνεφύησαν I, 23,  
 10. — \* II, 5, 4.  
 ἀναφύρειν. ἀναπεφυρμένους  
 τοὺς περισσοὺς λαβόντες I,  
 13, 2.  
 ἀνδρεία I, 23, 5. (ἀνδρία \* ibid.)  
 Ἀνδροκύδης ὁ Πυθαγορικὸς I,  
 3, 3.  
 ἀνεγείρειν. -εται I, 3, 8. —  
 εὐθεῖαι ἀπὸ τῶν γωνιῶν  
 ἀνεγείρόμεναι II, 13, 5.  
 ἀνείκοος falsa lectio pro ἀνή-  
 κοος \* II, 14, 5.  
 ἀνεκνόητος \* II, 14, 5.  
 ἀνεπιβάτως \* II, 23, 1.  
 ἀνεπίδεκτος II, 3, 2. (ἀνεπι-  
 δεκτικὸς falsa lect. \* ibid.)  
 ἀνεπιστημόνως II, 2, 4.  
 ἀνήκοος. ἵνα μὴ ἀνήκοοι ᾧμεν  
 II, 14, 5.  
 ἀνήνυτος. ἀνήνυτοις ἐπιχει-  
 ρεῖν Probl. 4.  
 ἀνθρωπίνος βίος I, 3, 7. — λό-  
 γος I, 23, 7. — νόμος καὶ  
 σύνθημα II, 6, 2.  
 ἀνθρωπος I, 2, 3; 4, 2; 5, 1.  
 ἀνθυπακούμεν. ὁ ἀνθυπα-  
 κούων τῷ ἐπιτρέφῃ I, 19, 5.  
 — τὸ ἀνθυπακούμενον τῷ ἴσῳ  
 I, 17, 5. — ἀνθυπακούμενον-  
 ται I, 21, 3.  
 ἀνισάκεις. ἀν. ἀνισοὶ ἀνισάκεις  
 II, 17, 6; 29, 2. — ἰσάκεις ἴσοι  
 ἀνισάκεις II, 29, 2.  
 ἀνισόπλευρος II, 16, 2.  
 ἀνίσος I, 17, 2; 17, 6 cet. —  
 (περισσός) εἰς ἀνισὰ δύο τε-  
 μνόμενος I, 7, 3.  
 ἀνισότης I, 17, 2; II, 1, 2; 16,  
 1; 18, 1 cet. — ἀνισότητος  
 σχέσεις I, 14, 2. — μέρος I,  
 18, 2. — εἰδὴ I, 23, 4.

- ἀνιστάμαι. πυραμίδες ἀπὸ  
 . . βάσεως ἀνιστάμεναι II,  
 14, 1.  
 ἀνομοιότης \*II, 16, 2.  
 ἀνομοίως II, 16, 2.  
 ἀνταποκρινέσθαι. αὐτὴ ἐαν-  
 τὴ ἀνταποκρινεῖται I, 8, 11.  
 — ἀνταποκρινοῦνται ἀλλή-  
 λαις I, 8, 10.  
 ἀνταπόκρισις I, 8, 11.  
 ἀνταφαιρεῖν I, 13, 11. — ὦν  
 I, 13, 12.  
 ἀνταφάσεις I, 13, 11.  
 ἀντεξέταξεν. πρὸς ἄλλον ἀν-  
 τεξετάζομενος I, 13, 1. — I,  
 14, 3; 22, 6; II, 29, 2. \*I,  
 19, 12.  
 ἀντεξέτασις \*I, 9, 6.  
 ἀντίβρασις \*I, 13, 11.  
 ἀντιδιαστελεῖν. ἀντιδιαστελ-  
 λόμενος I, 9, 1. — α I, 17, 8.  
 — ἀντιδιέσταται I, 18, 2.  
 ἀντιδιαστολή. ἀνευ ἀντιδια-  
 στολῆς I, 8, 11. — παρὰ τὴν  
 . . ἀντιδιαστολὴν I, 16, 5.  
 ἀντίθετος I, 17, 6; 17, 8; 19,  
 20; 20, 2; II, 6, 4. \*I, 11, 1.  
 — ἀντιθέτως I, 19, 18.  
 ἀντικεῖσθαι I, 14, 2; II, 16, 1;  
 28, 3. — part. I, 11, 1; 13, 1;  
 14, 1; 16, 1; 17, 8; 19, 20.  
 ἀντιλαμβάνειν. ἀντιλάβω II,  
 27, 5. (ἀντιμεταλάβω \*ibid.)  
 ἀντιπαρωνυμεισθαι I, 8, 10. —  
 μούτων \*II, 3, 1.  
 ἀντιπαρώνυμος. λόγοι ἀντι-  
 παρώνυμοι II, 3, 1.  
 ἀντιπάσχειν. ἀντικεῖσθαι καὶ  
 ἀντιπεπνῆναι II, 28, 3.  
 ἀντιπεπνῆθης. κατὰ τὴν  
 φυσικὴν . . ἀντιπεπνῆθιν  
 I, 7, 3.  
 ἀντιπερίστασις I, 8, 10; 9, 6;  
 13, 11. — κατὰ ἀντιπερίστα-  
 σιν I, 8, 10.  
 ἀντιστρέφειν II, 6, 6.  
 ἀντιστροφῇ. ἐξ ἀντιστροφῆς  
 I, 9, 2.  
 ἀντιστρόφως I, 16, 4. (ἐξ ἀν-  
 τιστρόφου \*I, 9, 2.)  
 ἀντισυγκρίνειν I, 13, 11. —  
 pass. I, 20, 1.  
 ἀντιτιθέναι. ἀντιτιθεῖς II,  
 27, 6.  
 ἀντονομάζειν. ἀντονομάζον-  
 ται I, 22, 7. — σχέσις ἀντο-  
 νομαζομένη I, 23, 1.  
 ἀντονομασία I, 23, 3.  
 ἀντωνυμείν. ἀντωνυμούμενα  
 ἀλλήλοις I, 17, 6.  
 ἀννπερβάτως II, 23, 1.  
 ἄνω II, 6, 4. — οἱ ἄνω II, 3, 2  
 diagr.; 4, 1 diagr. — ὁ ἄνω  
 στίχος II, 3, 3. — ἀνωτέρω  
 II, 26, 1. — ἀνωτάτω I, 17, 2;  
 II, 4, 3. — τὸ ἀνωτάτον τρί-  
 γωνον II, 12, 2. (ἀνωτάτοι  
 \*II, 4, 3.)  
 ἄνωθεν I, 10, 8; 18, 1 cet. —  
 πάλιν ἄνωθεν I, 13, 5; 14, 1;  
 22, 2 cet. — ἄνωθεν ἀπὸ  
 Πυθαγόρου II, 28, 6.  
 ἁνώνυμος \*I, 9, 4.  
 ἀξιόχρεως. ἀξιοχρεώτερος I, 1, 2.  
 ἀορισία II, 18, 3.  
 ἀορίστος I, 2, 5. — τὸ ὠρισμέ-  
 νον προγενέστερον τοῦ ἀο-  
 ρίστου I, 23, 4; II, 18, 5.  
 — ἀορίστως II, 20, 2.  
 ἀπάδειν. διδασκαλία ἀπάδου-  
 σα II, 12, 1.  
 ἀπαλλάσσειν. ἀπήλλαται I,  
 10, 1.  
 ἀπαράβατος νόμος I, 23, 8.  
 ἀπαράλλακτος I, 2, 1; II, 5, 4.  
 — λόγος α. II, 17, 3; 19, 3.  
 — ὅρος α. II, 21, 5. — ἀπαρ-  
 αλλάντως I, 23, 3.  
 ἀπαρὰπόδιστον \*I, 13, 6.  
 ἀπαρέγκλιτος νόμος I, 23, 8.  
 ἀπαρεμπόδιστον I, 13, 6.  
 ἄπας I, 3, 5 cet.  
 ἀπειρία II, 18, 3.  
 ἄπειρος I, 2, 5; 18, 4; II, 18,  
 4 cet. — τὰ τοῦ ἀπείρου  
 μέρη I, 23, 4. — ἐπ' ἀπει-

ρον I, 2, 5; 13, 3; 18, 4; II, 10, 3 cet. — μέγιστος ἀπείρου I, 8, 9; 10, 9; 16, 4 cet.  
 ἀπερείδεδσθαι. (πρὸς λόγον) ἀπερείδόμενος I, 4, 2.  
 ἀπερίληπτον I, 23, 4.  
 ἀπίστωσις I, 23, 5.  
 ἀπλόους. ἀπλαῖ σχέσεις I, 21, 3.  
 — στοιχεῖα ἀπλα II, 1, 1. — πρὸς ἀπλὴν ἔμφρασιν I, 19, 8. — μονάς ἀπλὴ I, 19, 7. — ἀπλὴ ἔφοδος II, 20, 5. — ἀριθμὸς ἀ. II, 22, 3 cet. — ἀπολειπόμενη σημείωσις II, 6, 2. — ἀπλῶς I, 1, 1; 1, 3; 13, 1 cet.  
 ἀπό. τὸ ἀπὸ τοῦ μέσου I, 8, 14; II, 23, 6; 24, 4; 27, 3. — τὸ ἀπό I, 9, 6; 10, 10; 19, 17; II, 19, 4.  
 ἀποβαίνειν. ἀποβαίνει μοι I, 16, 5. — ἀποβήσονται I, 23, 5.  
 ἀπογεννᾶν II, 19, 1. — ἀπογεννάσις I, 18, 1. — ἀπογεννήσεις I, 16, 4. — ἀπογεννῶνται I, 23, 12. — ἀπογεννῆσονται I, 10, 8.  
 ἀπογίνεσθαι. ἀπογενήσονται \*I, 10, 8.  
 ἀπογινώσκουσθαι \*II, 13, 9.  
 ἀπογράφειν. ἀπογράφου I, 10, 8.  
 ἀπογυμνοῦν \*I, 18, 1.  
 ἀποδεικνύειν II, 1, 2. — ἀποδεικνύουσι II, 17, 3. — ἀποδείξει II, 1, 1. — ἀπεδείξαμεν II, 1, 2; 11, 1; 22, 3. — ἀπεδείχθη II, 17, 2; 18, 1. — ἀποδεικνέειν II, 18, 1. — \*I, 22, 6.  
 ἀποδεικτικόν I, 23, 6.  
 ἀπόδειξις Probl. 1.  
 ἀποδιδόναι. ἀποδίδωσι II, 5, 2; 8, 3; 12, 2. — part. praes. II, 5, 2; 25, 5. — ἀποδῶσους II, 24, 2.  
 ἀποδοτικός II, 5, 1; 5, 2; 5, 4.  
 ἀποθνήσκειν Probl. 6.

ἀποίκιλος ἔφοδος II, 20, 5.  
 ἀποκαταστατικός II, 17, 7.  
 ἀποκλεῖν II, 4, 2.  
 ἀποκορυφῶν. ἐνθῆται . . πυραμίδα ἀποκορυφῶσιν II, 13, 5.  
 ἀποκοσμεῖν \*I, 4, 2.  
 ἀποκρίνειν. ἀποκρίνεται II, 21, 5.  
 ἀπολαμβάνειν. ὅταν τὴν ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες II, 3, 2. — ἀποληφθεῖσα \*I, 13, 12.  
 ἀπολείπειν ἢ ἀπολειφθεῖσα μονάς I, 13, 12. \*I, 16, 4; \*I, 17, 7.  
 ἀπολήγειν εἰς μονάδα I, 10, 3.  
 ἀπολλύναι. γιγνόμενον καὶ ἀπολλύμενον I, 2, 2.  
 ἀπομεινυρίζειν. ἕως ἂν ἡ μονα. ἀπομεινυρίσῃ τὴν τελείωσιν τῆς πυραμίδος II, 13, 9. (ἀπομεινυρίζειν \* ibid.)  
 ἀποσφίγγειν. ὄγκος ἀποσφίγγόμενος II, 16, 2. — ἀποσφίγγῃ II, 16, 2. (ἀποσφρηγγ. falsa lect. ibid.)  
 ἀπόστασις II, 11, 1.  
 ἀποτελεῖν I, 19, 17. — -εἶ I, 16, 1. — ἀποτελεῖσθαι I, 19, 19. — ἀποτελούμενος I, 9, 4; 10, 8; 16, 4; II, 11, 1. — ἀριθμὸς I, 13, 9. — ἀποτελεῖτο II, 11, 1. — ἀποτελεσθῆσονται I, 10, 9. — ἀποτελεσθῇ I, 6, 1. — σθείη II, 13, 3. — σθείς I, 16, 4 cet.  
 ἀποτελέσμα I, 19, 16. — τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα I, 4, 2.  
 ἀποτεμνείν. ἀποτεμνόμενοι II, 24, 5. — ἀποτεμόμενοι II, 23, 3.  
 ἀποτυφλοῦν. ὄμμα ἀποτυφλούμενον I, 3, 8.  
 ἀποφαίνειν. ἀποφαίνων I, 16, 1. — ἀποφαίνομαι I, 13, 14, 16, 4. — φαίνου I, 13, 12.

- ἀποφαίνεσθαι II, 2, 2.  
 — \*II, 24, 5.  
 ἀπρέπεια I, 14, 2.  
 ἀπταιστος I, 1, 2; 8, 13. —  
 ἀπταιστως II, 2, 4.  
 ἄρα II, 27, 3.  
 ἀρετή I, 14, 2. — ἀρεταὶ ἡθι-  
 καὶ I, 23, 5. — τὰ κατ' ἀρε-  
 τὴν I, 16, 3.  
 ἀρθροῦν. ἀρθρῶσαι \*I, 2, 3.  
 ἀριθμητικὴ I, 3, 1; 3, 7; 4, 2;  
 4, 5 cet. — περὶ τὰς ἀριθ-  
 μητικὰς I, 3, 4. — δι' ἀριθ-  
 μητικῆς I, 5, 2. — ἀναλογία  
 ἀρ. II, 22, 1. — μεσότης ἀρ.  
 definitur II, 23, 1; 25, 1; 27,  
 1 cet. — εἰσαγωγή ἀρ. I, II,  
 inscr.; II, 21, 1. — αἱ δέκα  
 ἀρ. σχέσεις I, 23, 4. — λό-  
 γοι ἀριθμητικοί I, 5, 1. —  
 ἐπίπεδα ἀρ. II, 7, 5 cet. —  
 ἀρ. μαθήματα Probl. 4.  
 ἀριθμός definitur I, 7, 1; 8, 1  
 (cf. ἀρτιος, περισσός cet.)  
 ἀριστερά II, 6, 4.  
 Ἀριστοτέλης II, 21, 1; 28, 6.  
 ἀκρεῖν. ἀρκεῖν I, 23, 13; II,  
 29, 5.  
 ἀρμόζειν. εὐταξία ἀρμόζουσα  
 I, 22, 6. — τὸ ἀρμόζον II,  
 21, 1. — ἀρμόζεται I, 6, 3.  
 ἡρμოსται, ἡρμωμένον I, 6,  
 3. \*I, 6, 4. — ἡρμώσθαι I,  
 6, 2; II, 26, 2. — ἀρμωσθῆ-  
 ναι I, 6, 3.  
 ἀρμονία I, 3, 5. — ἄ. ἐκ παν-  
 τὸς ἐμμελὲς I, 5, 2. — de-  
 finitur II, 19, 1. — ἐν ἀρμο-  
 νίᾳ II, 26, 1. — γεωμετρικὴ  
 ἀρμ. II, 26, 1. — II, 29, 1.  
 ἀρμονικός. ἀρμονικὰ διαστή-  
 ματα I, 3, 3; II, 2, 3. — τὸ  
 ἀρμονικόν I, 3, 4. — λόγοι  
 ἀρμ. I, 5, 1. — ἀναλογία ἀρμ.  
 II, 22, 1; 23, 6; 24, 11. —  
 μεσότης ἀρμ. definitur II,  
 25, 1; 26, 2; 27, 1. — θεω-  
 ρία ἀρμ. II, 26, 1.  
 ἄρῳην Probl. 6.  
 ἄρτι II, 6, 1.  
 ἀρτιάκις ἄρτιος (ἀριθμός) de-  
 finitur I, 8, 4. — I, 8, 3; 9,  
 1; 10, 7; 16, 4 cet. — ἀρ-  
 τιάκις ἀρτιοδύναμος I, 8, 6.  
 — ἀρτ. ἀρτιώνυμος I, 8, 6.  
 ἀρτιακῶς I, 9, 2.  
 ἀρτιογενής I, 8, 10.  
 ἀρτιοδύναμος I, 8, 6.  
 ἀρτιοπαγής \*I, 8, 10.  
 ἀρτιοπéριττος (-σος) (ἀριθ-  
 μός) definitur I, 9, 1. — I,  
 8, 3; 9, 5; 10, 1 cet.  
 ἀρτιοπληθής (-σθής) \*I, 8, 10.  
 ἄρτιος (ἀριθμός) definitur I,  
 7, 2. — I, 3, 1; 6, 4; 7, 3;  
 8, 7 cet. — οἱ ἀπλῶς ἀρτιοὶ  
 ἀριθμοί I, 14, 1. — (cf. ἀρ-  
 τιάκις, ἀρτιοπéριττος, πε-  
 ρισσάρτιος.)  
 ἀρτιοταγής II, 24, 4. \*I, 8, 10.  
 ἀρτιώνυμος I, 8, 6.  
 ἀρχαῖος. παρὰ τοῖς ἀρχαίοις  
 II, 28, 1.  
 ἀρχέγονος. ἀρχεγονώτερον I,  
 19, 8. — ἀρχεγονωτέρα II,  
 6, 1.  
 ἄρχειν. ἄρχει τοῦ στίχου II,  
 17, 5. — ἀρχεται I, 18, 2. —  
 ἀρχόμενος I, 3, 4; 8, 10; 11,  
 3; 19, 11 cet. — ἀρχάμενος  
 I, 2, 5; 13, 3; 18, 1 cet.  
 ἀρχέτυπος. παρὰδειγμα ἀρχ.  
 I, 4, 2. — (ἀναλογία) ἀρχέτ.  
 II, 28, 2.  
 ἀρχή I, 4, 1; 5, 3; 8, 2; II, 6,  
 3 cet. — ἀπ' ἀρχῆς I, 10, 9;  
 18, 5. — ἐξ ἀρχῆς I, 1, 3;  
 3, 1; 9, 4 cet. — κατ' ἀρ-  
 χὴν I, 19, 17. — ἐν διςσαῖς  
 ἀρχαῖς II, 17, 1.  
 ἀρχικός. ἀρχικωτέρα φύσις II,  
 19, 4. — ἀρχικωτάτη σχέσις  
 I, 17, 4. — ἀρχικωτάτη εἶς  
 II, 7, 3. — ἀρχικώτατα στοι-  
 χεῖα II, 1, 1.  
 ἀρχοειδής ἢ μονός II, 6, 3.

Ἀρχύτας ὁ Ταραντίνος I, 3, 4.  
 ἀστείας Probl. 5.  
 ἀστήρ I, 5, 2.  
 ἄστρον I, 3, 5; 6, 1.  
 ἀστρονομία I, 3, 7.  
 ἀσσυμετρία I, 14, 2.  
 ἀσυνήθης. διαβιβάζειν ἐπὶ τὰ  
 ἀσυνήθη I, 3, 6.  
 ἀσύνθετος I, 12, 2. — πρῶτος  
 καὶ ἀσύνθ. (ἀριθμός) I, 11,  
 1. definitur I, 11, 2. — I, 13,  
 8 cet. — πρὸς ἄλλο πρῶτος  
 καὶ ἀσύνθ. (ἀριθμός) I, 13,  
 1 cet.  
 ἀσφαλής I, 16, 4. — ἀσφαλε-  
 στάτη εὐρεσις Probl. 2.  
 ἄσχυρος I, 17, 4. —  
 ἀσωματος I, 1, 3.  
 ἄτακτος. (ἀριθμοὶ) ἄτακτοι I,  
 16, 3. — ἄτακτως I, 23, 9.  
 ἄτε \*I, 19, 2.  
 ἀτελευτήτος I, 2, 1.  
 ἀτελής ἀρ. \*I, 15, 1.  
 ἄτμητος I, 9, 1; 10, 4.  
 ἄτομος μονάς I, 8, 4; 8, 5; 10, 2.  
 ἄτοπον I, 3, 4.  
 αὐθις Probl. 2.  
 αὐλία I, 3, 6.  
 αὐλος. τὰ αὐλα I, 1, 2; 2, 1.  
 — α. ἀριθμός I, 6, 1.  
 αὐλός II, 27, 1.  
 αὐξεῖν. αὐξήσω II, 17, 7. —  
 αὐξεται II, 1, 1. — ηὐξήμε-  
 νος II, 15, 4. — ηὐξήθη II,  
 13, 6; 14, 5; 15, 2.  
 αὐξήσις I, 2, 1. — αὐξήσιν λαμ-  
 βάνειν I, 19, 15. — αὐξήσε-  
 σιν αὐξέειν II, 17, 7.  
 αὐτάρκεια II, 3, 2.  
 αὐτάρκης πρόβασις II, 3, 2. —  
 παράδειγμα αὐταρκες II,  
 24, 5.  
 αὐτίκα I, 6, 4.  
 αὐτομάτως I, 19, 2.  
 αὐτομόνον \*I, 6, 1.  
 ἀφαιρεῖν I, 13, 11. — ἀφαίρει  
 II, 2, 1. — ἀφαιρῶν I, 13, 12.  
 — ἀφέλης I, 13, 12; II, 2, 2.

— ἀφαιρεθῆναι I, 13, 11;  
 13, 13; II, 2, 1; 20, 1.  
 ἀφαίρεσις I, 13, 12; II, 2, 1;  
 20, 1. — Probl. 5.  
 ἀφιέναι. ἀφες Probl. 5.  
 ἀφινεῖσθαι. ἀφίκεται I, 8, 10.  
 ἀφιστάναι. ἀποστήσαι II, 2, 3.  
 — ἀφίσταται I, 10, 3. —  
 ἀφιστάμενα \*I, 1, 2.  
 ἀφορίζειν. ἀφωρισμένον I, 2, 5.  
 ἀχρηστος I, 3, 8.  
 ἄχρη \*I, 8, 13; \*I, 10, 2. —  
 Probl. 2.  
 ἀχωρίστως I, 6, 4.  
 Βαθμός. ἐν βαθμῷ ἑκατον-  
 τάδων I, 16, 3.  
 βάθος definitur II, 13, 1. —  
 ἐπὶ βάθος I, 19, 11; II, 16, 1.  
 — κατὰ βάθος II, 14, 1. —  
 II, 6, 4; 7, 3. — diagr. I, 19,  
 9; II, 12, 4.  
 βαθύνειν \*II, 15, 4.  
 βάνανσος. τέχνη βάνανσοι I,  
 3, 3.  
 βάρος. (παραβολή) ἐν βάρει I,  
 17, 3.  
 - βαρὺς. τὸ ὁμόφωνον (μεταξὺ)  
 τοῦ ὁξυτέρου καὶ βαρυτέρου  
 I, 16, 1.  
 βασιλεὺς (Λέων) Probl. 4.  
 βάσις. πλατυτέρα, τρίγωνος,  
 τετράγωνος, πεντάγωνος, ...  
 ἡμισοὺν β. II, 13, 2 seq.; 14,  
 1 seq. — II, 16, 2.  
 βεβαιοῦν. βεβαιώσει τὸ λεγό-  
 μενον II, 7, 5; 20, 5. — παρα-  
 δεῖγμα βεβαιούμενον I, 6, 1.  
 βιβλίον \*tit. libr. I et II. \*I,  
 23, 17 (p. 72).  
 βίος ἀνθρώπινος I, 3, 7.  
 βλαστάνειν. ἅπαντα εἶδη ἐκ  
 τριῶν ὄρων βλαστάνοντα I,  
 23, 8.  
 βλέπειν. ὁρθῶς εἰς ἔν βλέπων  
 I, 3, 5.  
 βούλεσθαι. μέχρις οὗ βούλει  
 I, 16, 4; 19, 6; 23, 7; II, 8,  
 1; 12, 5; 12, 6; 20, 5 cet. —

μέχρις οὐ προχωρεῖν βούλει I, 18, 1. — μέχρι βούλει II, 14, 5. — μέχρις οὐ βούλεται τις προχωρεῖν II, 13, 5. — ἐφ' ὅσον βούλεται τις παρακολουθεῖν I, 18, 5. — ἀποδείξαι βουλομένθα II, 1, 1. — τοῦτο ἐπινοεῖν παρέσθαι τῷ βουλομένῳ μέχρις ἀπείρου I, 22, 4. — Probl. 5.  
 βραχύς. ἐπὶ βραχύ I, 1, 2. — ἐν βραχεὶ διαρτηρώσω II, 29, 1. — πρὸ βραχέος II, 6, 1; 22, 1. — οὐδὲ τὸ βραχυτάτον ἐπὶ ταυτοῦ διαμένει I, 2, 1.  
 βρέφος. ἐκ βρεφῶν I, 3, 6.  
 βωμίσκος II, 16, 2.  
 βωμοί. οἱ παλαιότροποι, μάλιστὰ δὲ οἱ ἱωνικοὶ β. II, 16, 2.  
 Γαμοειδὲς ἐπὶ πλάτος καὶ ἐπὶ βάθος I, 19, 11.  
 γάμος. κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γαμου τόπον ἐν τῇ (Πλάτωνος) Πολιτείᾳ II, 24, 11.  
 γείτων I, 17, 5. — εἰς ἕκαστος (στίχος) πρὸς τὸν γείτονα I, 22, 6.  
 γένεσις. τὰ ἐν γενέσει I, 2, 1. — τὸ γενέσθαι οὐκ ἔχον I, 2, 2. — ἡ τῆς γενέσεως μέθοδος I, 13, 2. — τὴν γενέσθαι (ὁ δευτερός καὶ συνθετός ἀριθμὸς) ἔσχε I, 12, 1. — γ. τοῦ ἀρτιάνκισ ἀρτίου I, 8, 8. — ἐν τῇ γενέσει (τοῦ περισσαστίου) I, 10, 6. — γένεσις (τῶν τελείων ἀριθμῶν) I, 16, 4. — γ. (τῶν ἐπιμερῶν) I, 21, 1; 23, 13. — γ. τῶν ἀριθμῶν πυραμοειδῶν II, 15, 1 cet.  
 γενικός. γενικαὶ διαιρέσεις I, 17, 2. — γ. σχέσεις I, 19, 20. — γενικώτατον εἶδος I, 14, 2. — γενικῶς I, 18, 4; 22, 2; II, 20, 2.  
 γεννάειν. γεννήσεις I, 22, 3. —

pass. I, 9, 4; 9, 5; 16, 4; 23, 6 cet. — γεννηθεῖς II, 3, 2; 5, 4 cet.  
 γεννητικός ἡμιολίου II, 3, 3. — τρίγωνοι γεννητικοὶ τῶν πολυγώνων II, 19, 4.  
 γένος I, 7, 3; 8, 4; 8, 6; cet. — κατὰ τὸ κοινὸν γένος I, 9, 1. — cet.  
 γέφυρα. γεφύραις τισὶν ἔοικε τὰ μαθήματα I, 3, 6.  
 Γερασινός (Γερασινός, -συνός) u. Νικόμαχος. — ὁ Γερασινός \*I, 23, 17 (p. 72).  
 γεωμετρία I, 3, 2; 3, 7; 4, 5; 5, 2.  
 γεωμετρικός. τῆς γεωμετρικῆς I, 3, 4. — γεωμετρικὴ εἰσαγωγή II, 6, 1. — γ. ἀναλογία II, 22, 1; 23, 4 cet. — γ. μεσότης definitur II, 24, 1; 25, 1; 27, 1; 27, 4 cet. — γ. ἀρμονία (κύβος) II, 26, 2. — γεωμετρικὰ στερεὰ σχήματα II, 13, 3.  
 γεωμορία I, 3, 7.  
 γεωργία I, 3, 7.  
 γῆ II, 1, 1.  
 γίνεσθαι. praes. I, 2, 2; 7, 4; 10, 8; 10, 9; 11, 2 cet. — Probl. 2. — γενήσονται I, 23, 7. — Probl. 5. — γεγένηται I, 11, 3. — γέγονε I, 8, 10. — γεγονυῖας I, 23, 7. — aor. II, 1, 8, 8 seq.; 9, 4; 11, 3; 13, 9; 16, 2 cet. Probl. 1; 4.  
 γινώσκειν Probl. 2; 5.  
 γλαφυρός. γένεσις γλαφυρά I, 16, 4. — παρακολουθήματα γλαφυρά I, 19, 8. — τὸ παρεπόμενον γλαφυρὸν I, 19, 6. — γλαφυρωτέρα ἔφοδος I, 23, 4. — τὸ γλαφυρώτατον II, 19, 4; 23, 6.  
 γλώσσα. ζῶον δέκα γλώσσας ἔχον I, 14, 3.  
 γνώμων. γνώμονες ἀρτιοπερίττων I, 9, 4. — γν. ἔξα-

γωνων II, 11, 1. — γν. τῶν πολυγωνων συντεθέντες II, 13, 6.  
 γνωρίμος. γνωριώτερον II, 29, 4.  
 γνωσις τῆς ἀληθείας I, 1, 1. — \*I, 8, 13.  
 γοῦν II, 5, 2.  
 γραμμα, ὡς σημειούμεθα ἀριθμὸν II, 6, 2. — γραμματα στοιχεῖα τῆς ἐγγραμμάτων φωνῆς II, 1, 1.  
 γραμματικός I, 4, 2.  
 γραμμὴ I, 3, 3. — definitur II, 6, 4. — σημείον ἀρχῇ γραμμῆς II, 6, 3. — γραμμὴ ἀρχῇ ἐπιφανείας II, 7, 1. — τρίγωνον στοιχεῖον ἐν γραμμαῖς II, 12, 8.  
 γραμμικός. ἀριθμὸς γραμμικός II, 6, 1; 13, 6. — ἀρ. γρ. ἀρχῇ ἐπιπέδου ἀριθμοῦ II, 7, 3. — ἐπίπεδον γραμμικὸν II, 7, 4. — (διδασκαλία) γρ. II, 12, 1. — θεωρημάτα γρ. II, 21, 1. — γραμμικῶς ἀνῆσθαι II, 13, 6.  
 γράφειν. γεγράφθω διάγραμμα II, 3, 4. — στίχοι παραλλήλως γεγραμμένοι II, 12, 4.  
 γραφῇ II, 6, 2.  
 γωνία II, 11, 4; 13, 5. — ἀπὸ τῶν γωνιῶν εὐθείας ἄγειν II, 7, 4; ἐπινοεῖν 13, 3. — ἀριθμὸς τέσσαρας ἐν τῇ καταγραφῇ γωνίας ἀποδιδούς II, 9, 1. — γ. στερεά II, 15, 4; 26, 2.  
 Δαιμόνιος. ἔκτινος δαιμονίας μηχανῆς II, 3, 2.  
 δακτύλος. πλείονας δακτύλους ἔχειν I, 14, 3. — ἐλάττωνας I, 15, 1.  
 δεδιέναι I, 3, 8.  
 δεῖ c. inf. I, 3, 5; 10, 9; 16, 4; 23, 8; II, 14, 2. Probl. 5. — εἰ δέοι II, 17, 7. — ἔδει Probl. 2.

δεικνύναι. δεικνύντες I, 19, 13. — δεῖξαι Probl. 2. — δεικνύμεναι καὶ φαινόμεναι II, 14, 4. — δειχθήσονται II, 23, 6. — δέδεικται II, 9, 3. — ἐδείχθη II, 16, 3; 20, 2. — δειχθεῖς I, 15, 1. — cet.  
 δέκα. ὁ δέκα ἀριθμὸς . . . τελειότατος II, 22, 1.  
 δεκαπλάσιος I, 19, 8; 22, 6 cet.  
 δεκάς. ἐν δεκάσιν I, 16, 3.  
 δέκατος ἀριθμὸς τελειότατος (numerus denarius) II, 22, 1.  
 δεκτικός II, 4, 2. \*II, 6, 6.  
 δένδρον I, 2, 4.  
 δεξιὰ II, 6, 4.  
 δεσμός I, 3, 5.  
 δευτεροδίδεσθαι. δευτεροδύμεναι μονάδες I, 19, 17.  
 δεύτερος καὶ συνθετος ἀριθμὸς I, 11, 1, definitur I, 12, 1; 12, 2. — I, 16, 4. — καθ' ἑαυτὸν δεύτερος καὶ συνθετος ἀριθμὸς I, 13, 1; 13, 9.  
 δευτεροταγῆς I, 13, 5.  
 δέχεσθαι. εἰς τὴν σωρείαν δεχόμενος II, 11, 1.  
 δηλαδὴ \*I, 17, 8. — Probl. 4; 5.  
 δῆλον, ὅτι I, 3, 1; 3, 6; 4, 1 cet.  
 δηλονότι II, 2, 2; 4, 2 cet. — Probl. 2; 5.  
 δηλοῦν. δηλοῦ I, 1, 2. — δηλωθήσεται I, 21, 1.  
 δημιουργεῖν. ὁ τὰ ὅλα δημιουργήσας νοῦς I, 6, 1.  
 δημιουργία. ὁ δημιουργίας ἐμπειρος I, 1, 1.  
 δημιουργός. (θεὸς) ὁ τῶν ὅλων δημιουργός I, 4, 2.  
 δῆμος I, 2, 4.  
 δημωδῆς. ὄρος ἐκ δημῶδους ὑπολήψεως I, 7, 3.  
 δῆποτε. οἷος δῆποτε II, 2, 3. — ὅσοι δ. Probl. 3.  
 δηποτοῦν. ὅσοι δ. \*Probl. 2.  
 δήπον I, 1, 3.  
 νῆ Δία I, 12, 2; II, 20, 1.



διαβεβαίον. διαβεβαιωθέντα  
\*I, 3, 5.

διαβιβάζειν. μαθήματα δια-  
βιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἀπὸ  
τῶν αἰσθητῶν κτλ. I, 3, 6.  
διαβινώσκειν. τὸ περὶ τὰ μα-  
θήματα διαγινώμεναι I, 3, 4.  
διαγινῶναι I, 13, 11. — κα-  
λῶς διαγινόντες I, 3, 4.

διαγινώσκειν σαφῆς I, 3, 4.

διαγνωστικὴ μέθοδος I, 13, 10.

διαγράμμα I, 3, 5; 19, 9; II,  
12, 8. — φαίνεται ἐν δια-  
γράμματι I, 19, 12. — τρό-  
πος διαγραμμάτων II, 4, 3.  
— ὅρος διαγράμματος I, 19,  
13. — τὸ προεπιγνωσθὲν  
διάγρ. I, 22, 6. — δ. διπλα-  
σίον II, 3, 2. τριπλασίον II,  
4, 1.

διαγράφειν τριπλασίον παρὰ-  
δεδίχα I, 4, 1. — ἂν (ἀριθ-  
μὸς) ἐπιπέδως διαγράφῃ  
τις II, 17, 1.

διαγώνιος I, 19, 19; II, 3, 2 in  
diagr.; II, 4, 1 diagr.; οἱ ὑπο-  
τείνοντες διαγώνιοι II, 4, 3. —  
διαγωνίως διακρίνει II, 12, 1.

διαδέχεσθαι. (ἀριθμοί) δια-  
δέχονται τὸ μετρεῖν I, 13, 6.

διάδοχος. οἱ (Πυθαγόρου)  
διάδοχοι II, 17, 1.

διαδύνειν ἀπὸ ὀξυτέρου ἄκρου  
II, 16, 2.

διαζευγνύναι. σχέσεις δια-  
ζευχθεῖσαι I, 23, 15. — διε-  
ζευγμένη μεσότης definitur  
II, 21, 6; 23, 2. — σκοπεῖν  
κατὰ τὴν διεζευγμένην (με-  
σότητα) II, 23, 3. — κατὰ τὸ  
διεζευγμένον II, 24, 2. —  
διεζευγμένως II, 23, 5; 24, 2.  
διαζεύξεις. (μεσότης) ἐν δια-  
ζεύξει II, 24, 4.

διάθασις I, 1, 3.

διακρίνειν. διακρινόμεν II, 24, 11.  
— ἀκριβῶς διελεῖν I, 2, 3. —  
διείλωμεν Probl. 4. — μέγε-

θος διακρινόμενον I, 2, 5. —

τὰ μέρη διακρινόμενα I, 10,  
2. — I, 14, 2; 17, 7. — τὰ  
διηρημένα I, 2, 4. — μεσό-  
της διηρημένη II, 23, 3. —  
διακρίσθαι I, 7, 2; 10, 2;  
II, 12, 1. — δίχα διακρίτον  
I, 8, 4. — τὸ μέγιστον ἄκρον  
μόνον διακρίτον I, 9, 6. —  
ἀκριτος διχῇ εἰς ἴσα διακρι-  
τός I, 11, 1.

διακρίσεις. ἡ τῶν ὑπομερισμῶν  
διακρίσεις I, 8, 4. — ἡ εἰς  
δύο ἴσα διακρί. I, 9, 1. — αἱ  
γενικαὶ διακρίσεις I, 17, 2.  
— ἡ πρώτη δ. τῆς κοσμο-  
ποιίας II, 18, 4. — δ. τῶν  
χειρῶν καὶ ποδῶν κατὰ τὰ  
ἀκρωτήρια II, 22, 1. — ἐν  
τῇ τοῦ ὄντος διακρίσει II,  
26, 1. \*I, 14, 1.

διακρίσθαι. οὕτω διακρινέ-  
ων (ὄρων) II, 29, 2.

διακρομεῖν. διακροσμηθῆαι  
\*I, 6, 1.

διακριβοῦν. διακριβάσονται \*I,  
3, 2.

διακρίνεσθαι. praes. II, 6, 4;  
II, 25, 5. — διακρινεῖσθαι  
I, 6, 1; 12, 1. — (περισσός)  
διακρινόμενος I, 11, 1. —  
ἀκριτοι διακρο. I, 18, 6. —  
(ἀριθμοί) ὑπὸ κοσμικὸν δια-  
κριθέντες I, 13, 8.

διαλημβάνειν. διαληψονται  
\*I, 3, 1.

διαλέγεσθαι. λέγεται παρὰ  
τοῖς ὀρθῶς διαλεγόμενοις  
II, 17, 1. — διειλέγεσθαι II,  
6, 1. — διαλεχθέντα \*I, 3, 5.

διαλείπειν. ἀριθμὸν δ. I, 19,  
6. — δύο μέσους δ. I, 13,  
3; II, 10, 2. — τετράδα δ.  
I, 13, 14; II, 11, 2. — δια-  
λιπόντων II, 6, 1. (\*I, 13, 3.)  
διαλλάσσειν. (τρόπον) αἰπλεν-  
ραι πρὸς ἀλλήλας διαλλάσ-  
σουσιν II, 17, 3.

- διαλύειν. τετράγωνον (εἰς τρίγωνον) διαλύσας II, 12, 2. — διαλυόμενον τὸν διπλασίον εἰς ἡμιόλιον καὶ ἐπίτριτον διαλύεσθαι II, 5, 3. — ἀριθμὸς διαλυόμενος εἰς μονάδας II, 8, 1. — διαλυθῆναι I, 12, 2. — διαλυτόν I, 12, 2.
- διαμαρτάνειν. διημαρτημένως ποιεῖν II, 2, 4.
- διαμένειν ἐπὶ ταντοῦ I, 2, 1. — τῇ ἐαυτῶν οὐσίᾳ διαμένοντα \*I, 2, 1. — πρὸς τοὺς αὐτοὺς ὅρους δ. II, 27, 5. — (ἀναλογίαι) ἀπὸ Πυθαγόρου διαμένεσθαι II, 28, 6.
- διανέμειν. διανενέμῃται τὰ τοῦ ἀριθμοῦ πάντα κτλ. II, 18, 4.
- διανοητικόν. τὸ τῆς ψυχῆς δ. I, 23, 4.
- διανόει. διαβιβάζειν τὴν διάνοιαν . . ἐπὶ τὰ νοητά I, 3, 4. — προουποστήναι ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ I, 4, 2; 6, 1. — κατὰ διάνοιαν ἔχειν Probl. 5.
- διανομή. plur. I, 3, 7.
- διαρθροῦν. διαρθρώσῃ περὶ . . . μεσότητος II, 29, 1. — διηρθρώσαμεν (ἀναλογίαι) II, 28, 1. — διαρθρῶσαι τὰ συμβεβηκότα I, 2, 3. — pass. I, 5, 2; II, 6, 1.
- διάρρωσας II, 22, 4.
- διαρροῦζειν. τὰ διηροσμένα ἀλλήλοις I, 6, 4.
- διάστασις II, 16, 2. — τῶν ὅρων II, 25, 5. — κύβου διαστάσεις II, 6, 1.
- διαστατός ἐφ' ἑν, διχῆ, τριχῆ, II, 6, 4; 7, 1; 7, 2; 13, 1; 13, 6; 15, 2; 20, 5; 29, 1.
- διαστελλεῖν. πρότερον διασταλτέον ἡμῖν II, 18, 2.
- διάστημα. ἀρμονικὰ διαστήματα I, 3, 3; II, 2, 3. — (σημεῖον) ἀρχὴ διαστήματος II, 6, 3; 7, 1. — πρῶτον. δεύτερον, τρίτον, ἴσον, ἄνισον δ. II, 6, 3; 7, 1; 13, 1; 15, 2; 16, 2; 17, 8; 24, 7 cet.
- διαστολή \*I, 8, 11.
- διασώζειν τὴν ἀριθμητικὴν μεσότητα II, 23, 1. — τὴν ὁμοίαν σχέσιν II, 24, 2.
- διατάσσειν. πάντα τὰ ὑπὸ φύσεως ἐν τῷ κόσμῳ διατεταγμένα I, 6, 1. — διαταξαμένῳ Probl. 6.
- διατελεῖν I, 2, 1. — τὰ αἰεὶ διατελοῦντα I, 1, 2.
- διατηρεῖν. ποσότητα διατηροῦντες II, 27, 6. — διατηρῆσαι τοὺς λόγους II, 19, 3.
- διαφέρειν I, 9, 4; 10, 1; II, 17, 1; 28, 4 cet. — part. I, 6, 3; 6, 4; 7, 5; 9, 4; 19, 11; 22, 3; II, 11, 1 cet.
- διαφενύγειν. (ἀριθμοὶ) διαφενύγοντες τὸ μετρηθῆναι I, 13, 7. — ὥστε μηδὲν διαφυγεῖν I, 8, 8. — διαφυγόντες I, 13, 8. — διαφενύζονται \*I, 8, 8.
- διαφορά. ἐπιδέχεσθαι διαφορὰν I, 17, 4. — δ. ἔχειν I, 19, 14; II, 12, 8. — αἱ κατ' ὑποδιαίρεσιν διαφοραί I, 18, 4. — διαφορὰν ἢ φύσιν ἐμεσεμβόλησε I, 19, 12. — διαφοραὶ εἰδῶν I, 23, 6. — δ. πλεονῶν II, 18, 1. — δ. ὁμοῦ λόγος II, 20, 3; 21, 2. (διαφορὰ falsa lect. \*I, 17, 4.)
- διαφορεῖσθαι \*I, 13, 12; \*I, 16, 4. — γεωμετρικῇ (μεσότης) διαφοροῦμένη II, 27, 1.
- διάφορος I, 6, 3. — διαφόρος II, 27, 1.
- διαφυλάττειν λόγον II, 24, 5.
- διαχωρίζειν I, 13, 2.
- διδασκαλία II, 12, 1. \*I, 13, 10.
- διδάσκειν. διδάσκων καὶ μαθητῶν I, 17, 6.

διδόναι. δοθέντων τριῶν ὄρων  
 II, 2, 1. — Probl. 1.  
 διεξελθεῖν (διελθεῖν) \*I, 2, 3.  
 διεξόδος τεχνική I, 6, 1.  
 διευκρινεῖν. fut. I, 3, 1.  
 διεχθής (ἀριθμός) II, 23, 3.  
 διηνεχθῆς. ἐν διηνεκῇ ὄσει  
 I, 1, 3. — διηνεκῶς I, 2, 1.  
 διυστάναί. (κῦβος) κατ' ἰσό-  
 τητά διεσῶς II, 16, 3.  
 διυστάνειν. ἐν οὕτω τριχῇ δι-  
 ιστάνοιτο (μεσότης) II, 29, 1.  
 διυσχνρίζεσθαι I, 3, 5.  
 δίκαιος. ἔξαρχος δικαστάτης  
 II, 22, 4.  
 δικόλογος definitur II, 14, 5.  
 διό I, 16, 7; II, 17, 4.  
 [Διογένης] u. Κῶων.  
 διόλον I, 13, 6.  
 δίοπερ I, 11, 3; 12, 1; II, 4, 2;  
 17, 1; 18, 3.  
 διορίζεσθαι I, 3, 5.  
 διπλασιάζειν. pass. I, 21, 1.  
 \*II, 15, 5.  
 διπλασιασμός. κατὰ τὴν τῆς  
 χώρας διπλασίαν I, 13, 6.  
 διπλασιασμός I, 8, 10 cet.  
 διπλασιεπιδιμερής I, 23, 3 cet.  
 διπλασιεπιδιτρίτος \*I, 23, 16.  
 διπλασιεπίεκτος I, 22, 2 cet.  
 διπλασιεπίπεμτος I, 22, 2 cet.  
 διπλασιεπιπενταμερής \*I, 23, 3.  
 διπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2 cet.  
 διπλασιεπιτετραμερής I, 23, 3  
 cet.  
 διπλασιεπιτετράπεμτος \*I,  
 23, 17.  
 διπλασιεπιτριμερής I, 23, 3 cet.  
 διπλασιεπιτριτέταρτος \*I, 23,  
 16.  
 διπλασιεπίτριτος I, 22, 2 cet.  
 διπλασιεφημιόλιος I, 22, 3. —  
 -οι καθαρὸι ibid.  
 διπλασιεφημιος I, 22, 2 cet.  
 διπλάσιος I, 3, 1 cet. — Probl. 1.  
 — διπλασίως II, 20, 3.  
 διπλάσιον I, 8, 10 cet. — Probl. 1.  
 δις διὰ πασῶν (ἡ τελειοτάτη

συμφωνία) I, 5, 1 cet. cf.  
 πᾶς.  
 διςεπίτριτος I, 23, 16 cet.  
 δισός \*II, 17, 2.  
 διττῶς I, 22, 2.  
 διαφορεῖν. ἀριθμὸς διαφορού-  
 μενος I, 13, 12.  
 διφόρησις. ἐν διαφορῇ I, 19,  
 17.  
 δίχα I, 8, 4 cet. — Probl. 4.  
 διχάζειν. ὅπως ἂν διχασθῇ  
 I, 7, 4. — διχασθῆναι I, 8,  
 4; 9, 1. \*I, 17, 6.  
 διχασμός. τὸν διχασμὸν ἐπι-  
 δέχεσθαι I, 10, 2.  
 διχῇ διαίρετος I, 11, 1. — δ.  
 διαστατός II, 6, 4 cet.  
 διχστατεῖν II, 8, 4.  
 διχοτόμημα ἐπιδέχεσθαι I, 7, 4.  
 δοκεῖν I, 3, 7; II, 20, 5. — Probl.  
 4. — κατὰ τὸ τοῖς Πυθα-  
 γορικοῖς δοκοῦν II, 22, 1. —  
 πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀγνοεῖν  
 II, 23, 6. — δοκοῦντι pro  
 δοκοῦσι I, 3, 4.  
 δοκίς II, 6, 1; 15, 1; definitur  
 II, 17, 6; 29, 2.  
 δόξα. τὸ δόξῃ μετ' αἰσθή-  
 σεως ἀλόγον δοξαστὸν I, 2,  
 2. — \*II, 29, 5.  
 δοξαστὸν I, 2, 2; 3, 6.  
 δυνάς ἀρχοειδής (ἐν ἀρτίῳ ἀρ.)  
 I, 7, 4. — ἀπὸ δυνάδος I, 13,  
 6 cet.  
 δυνασμός. κατὰ δυναμὸν II,  
 19, 3.  
 δύναμις. ὀνόματι καὶ δυνά-  
 μει I, 8, 7. — δυνάμει, ἀλλ'  
 οὕτω ἐνεργεία I, 16, 8. —  
 κατὰ δύνανται I, 8, 7; 16, 9.  
 — ἀμοιβὴ μερῶν πρὸς δυνά-  
 μεις καὶ δυνάμεων πρὸς με-  
 ρῇ I, 8, 10. — μερῇ μὴ  
 ἐναντιωνομούντα ταῖς δυνά-  
 μεσι I, 10, 5 cet.  
 δύνασθαι. passim. — ὁσάντις  
 δύνη Probl. 5.  
 δυνατὸν I, 3, 3; 4, 2 cet. —

Probl. 4. — ὁσάκις δυνα-  
 τόν I, 13, 12 cet.  
 δύσεις. ἀνατολαί τε καὶ δύ-  
 σεis I, 5, 2.  
 δαδευκός I, 19, 13.  
 Ἐάν pro ἄν post relat. I, 8, 7;  
 9, 2. — c. ind. I, 13, 12. —  
 c. opt. II, 24, 1. — ἄν c.  
 opt. II, 12, 3 cet.  
 ἑβδομάς I, 13, 13; 22, 3 cet. —  
 καθ' ἑβδομάδα προχωρεῖν  
 I, 22, 5.  
 ἑγγράμματος φωνή II, 1, 1.  
 ἑγγράφειν. ἑγγεγραφθῶ \*II, 3,  
 4.  
 ἑγγύς I, 9, 4; 19, 6.  
 ἑγκεισθαι. κατὰ τὴν . . . ἑγ-  
 κειμένην τάξιν I, 13, 6. —  
 κατὰ τὰς ἑγκειμένας . . .  
 προσηγορίας I, 22, 7. — ἐν-  
 ἑκείτω I, 15, 1.  
 ἑγκράτεια I, 23, 5.  
 ἑγχεριστέον \*I, 19, 8.  
 ἑγχαρεῖν Probl. 5.  
 ἐθέλειν. μέχρ' ἂν προχωρεῖν  
 ἐθέλῃς I, 9, 4. — μέχρ' οὐ  
 ἂν προχωρ. ἐθέλωμεν I, 13,  
 3. — εἰ ἐθέλει τις II, 12, 4.  
 εἰδέναι. εἰσόμεθα I, 6, 4; 18,  
 1; 19, 8. — ἴστέον II, 1, 2;  
 14, 5; 28, 5. — Probl. 5.  
 εἰδικός. ὁ ἐ. πολλαπλασιασμι-  
 μόριος I, 22, 4. — εἰδικαὶ  
 (σχέσεις) I, 21, 3. — ἐ. ὑπο-  
 διαίρεσεις I, 22, 2. — τὰ  
 εἰδικά I, 22, 2. — εἰδικῶς  
 I, 19, 2; 19, 8; 20, 1. — \*I, 9, 1.  
 εἰδοποιεῖσθαι I, 13, 1; II, 17,  
 2; 18, 1.  
 εἰδοποίησις II, 18, 1.  
 εἶδος I, 2, 5; 7, 4; 10, 1 cet.  
 — τὰ τοῦ ὄντος εἶδη I, 3, 3.  
 τὰ πρῶτιστα δύο εἶδη I, 3,  
 4; 6, 4. — cet.  
 εἰκὴ μετρεῖν I, 13, 3.  
 εἰκος II, 16, 2. — ὡς εἰκός II,  
 17, 7.  
 εἰκοσάεδρον I, 4, 4.

εἰκοστομόνος \*I, 12, 1.  
 εἰκότως I, 1, 1; 20, 1. II, 7, 2;  
 12, 8; 17, 2 cet.  
 εἰκόν. κατ' εἰκόνα I, 10, 5;  
 II, 18, 5. — προσαγορευεῖν  
 ἀπὸ οἰκείας εἰκόνης II, 16, 2.  
 εἶναι. τὰ τοῦ εἶναι ἐξιστά-  
 μενα I, 1, 2. — εἴμεν pro  
 εἶναι II, 18, 4. — εἴμεναι  
 I, 3, 4. — ἐντί pro ἐστὶ I,  
 3, 4. — ἔστι δὲ ὅτι I, 13, 7.  
 — ἡ τοῦ ὄντος ἐπιστήμη I,  
 1, 1. — ἡ τοῦ ὄντος διαί-  
 ρσεις II, 26, 1. — τὸ ὄν ἀεί  
 I, 2, 1. — τὰ ὄντα I, 1, 2. —  
 ἡ ἐν τοῖς οὐσίᾳ ἀληθείᾳ I,  
 1, 2. — τὰ ἴοντα II, 18, 4. —  
 cet. — ὄντως ὄντα I, 2, 1.  
 εἰπεῖν Probl. 5. vide ἐρέσθαι.  
 εἰπερ I, 11, 1; 12, 2; II, 20, 1.  
 εἰς. εἰς I, 15, 1. — (α) ση-  
 μείον τοῦ ἐνός II, 6, 2. — ἐφ'  
 ἐν διαστατόν II, 6, 4. — cet.  
 εἰσαγεῖν. ἡ τῶν ἀρτι εἰσαγο-  
 μένων ἕξις II, 6, 1.  
 εἰσαγωγή I, 19, 20. — ἀριθ-  
 μητικὴ ἐ. II, 21, 1; 22, 3.  
 \*II, 29, 5. — γεωμετρικὴ ἐ.  
 II, 6, 1. — πρώτη ἐ. I, 23, 4;  
 II, 12, 1; 29, 5. — τὰ τῆς  
 εἰσαγωγῆς ἀκόλουθα II, 5, 1.  
 εἰτα passim.  
 εἴτε — εἴτε I, 3, 5; II, 17, 5.  
 ἑκαστος passim.  
 ἐκάτερος. ἐφ' ἐκάτερον I, 7,  
 5; 8, 10 cet. — ἐφ' ἐκάτερα  
 I, 7, 5 cet. — παρ' ἐκάτερα  
 I, 8, 1 cet.  
 ἐκατέρωθεν I, 8, 1; 19, 11 cet.  
 ἐκατέρωθεν II, 25, 2.  
 ἐκατόγχερον ζῶον I, 14, 3.  
 ἐκατοντάς. ἐν βαθμῷ ἑκατον-  
 τῶν I, 16, 3. — ἐν ἑκα-  
 τοντάσιν I, 16, 7. — ἡ προ-  
 χωρησις εἰς ἑκατοντάδα I,  
 19, 18 cet.  
 ἐκβάλλειν. ἐκβαλεῖν Probl. 5.  
 — pass. ibid.

ἐκδηλος. ἐκδηλότερον I, 5, 2; II, 20, 3. — ἐκδηλότατον II, 22, 3. ἐκεῖ II, 2, 3; 25, 2.

ἐκείθεν II, 12, 1.

ἐκθέσεις I, 8, 11; 23, 7; II, 12, 4; 19, 1. — παράλληλος ἐκθ. II, 6, 2. — ἀνάλογος ἐκθ. II, 20, 5. — ἀρτιαί ἐκθέσεις I, 8, 10; 8, 14. — ἐν πλείοσι καὶ ἐπιμηκεστέραις ἐκθέσεσι II, 21, 4. — cet.

ἐκκείσθαι. part. I, 13, 7; 19, 13; 22, 3; 23, 8; II, 10, 2; 17, 3 cet. — Probl. 3. — ἐκκείσθω I, 19, 10. — -σαν II, 12, 4; 24, 2 cet.

ἐκλέγειν. οἱ ἐκλεγόμενοι τρίτοι (ἀρ.) I, 18, 5. — (ἀριθμοί) ἐκλεγέντες II, 10, 2. — ἐκλεξαμένος II, 17, 3.

ἐκλογή. κατ' ἐκλογήν II, 6, 1. ἐκμανθάνειν I, 4, 1. — ἐκμαθεῖν \* ibid.

ἐκπλήττεσθαι Probl. 5.

ἐκποδόν γίνεσθαι II, 27, 5.

ἐκστασιν ποιεῖν II, 17, 5.

ἐκτάσσειν. ἐκτάξεως \* I, 10, 10.

ἐκτελεῖν II, 19, 1.

ἐκτιθέναι. ἐκθάμεθα I, 10, 7.

— ἐκθέσθαι I, 16, 4. — ἐκθέμενος I, 13, 3; 21, 1; II, 14, 1. — ἐκθεῖναι Probl. 4. — ἀρ. στιχηδόν ἐκτεθεῖς II, 8, 3; 9, 3; 11, 1. — περισσολεπτάτως ἐκτεθέντες I, 9, 4; II, 20, 5. — cet.

ἐκφέρειν. σχέσεις σὺν τῇ ὑποπροθέσει ἐκφερόμεναι I, 19, 20. — ἀνυλογίαι τάξεις ἐκφερόμεναι II, 28, 2.

ἐκφύγειν. ἐκφυγεῖν \* I, 8, 8, ἐκφύειν. εἶδη ἐκφυόμενα I, 23, 8.

ἐκφωνεῖν Probl. 5.

ἐλαττονάκις II, 17, 6.

ἐλαττοῦν. ζῶων τῶν κατὰ φύσιν μελῶν ἐλαττοῦται I, 15, 1. — ὅσον ὁ α τοῦ β ἐλατ-

τοῦται II, 21, 5. — ἐνὶ διαστήματι ἡλαττῶνται ἐπιφάνεια στερεοῦ II, 6, 7.

ἐλάττων (-σων) I, 7, 5; 9, 4; 10, 4 cet. — ἐπὶ τὸ ἔλαττον I, 2, 5; 7, 5; II, 20, 1 cet. — μεταξὺ τοῦ πλέον καὶ τοῦ ἔλαττον I, 14, 2. — τὸ ἐλάχιστον I, 9, 6; 7, 3 cet. — ἐλαττόνως II, 11, 4.

ἐλθεῖν I, 13, 4.

ἐλλείπειν. τὰ μέρη ἐλλείπει εἰς τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν I, 15, 1. — ἐλλείπη I, 17, 3. — τὸ ἐλλείπον I, 16, 1.

ἐλλειψίς I, 14, 2. — κατ' ἐλλειψιν II, 27, 4.

ἐλλιπής I, 14, 1; 16, 3. \* I, 15, 1. — ἀριθμὸς ἐλλ. definitur I, 15, 1.

ἐμβάλλειν μεσότητα εἰς ὅρους II, 27, 4.

ἐμμελὲς ἀρμονία I, 5, 2. — ἐμμελῶς II, 8, 3.

ἐμμενος. θεώρημα ἐμμενοσύτατον II, 2, 3.

ἐμπαλιν I, 4, 3; 8, 10; II, 6, 1 cet.

ἐμπειρία. εἰς μόνην ἐμπειρίαν ... παραλαμβάνειν II, 28, 1.

ἐμπειρος I, 1, 1. — Probl. 4.

ἐμπειριέχειν. ὁ ἐμπειριεχόμενος ὅλος (ἀριθμ.) I, 19, 5.

ἐμπίπτειν. πάντα τὰ ἐμπίπτοντα I, 23, 4.

ἐμπλέγδην II, 29, 2.

ἐμπροσθεν. ἀκολουθῶν τοῖς ἔ. I, 23, 7. — ἀπεδείξαμεν ἐν τοῖς ἐμπροσθεν II, 22, 3.

ἐμφαίνειν. ὡς τὸ ὄνομα ἐμφαίνει I, 1, 1. — ἡ φύσις (τὴν ἀναλογίαν ἀριθμητικὴν) πρὸ ἄλλων ἐμφαίνει II, 22, 3. — ἐμφαίνων εἶδος I, 7, 4; 10, 1. — ὁμοιότητα II, 16, 2. — ἀριθμοὶ σχέσεις ἐμφαίνοντες I, 23, 12. — ἐμφαινόμενα I, 19, 20.

ἐμφαντάζεσθαι II, 28, 6.  
 ἐμφαντικός ἰσότητός τε καὶ  
 ανισότητός II, 18, 5.  
 ἔμφασις. πρὸς ἀπλὴν ἔμφα-  
 σιν I, 19, 8.  
 ἐναλλάξ I, 6, 4; II, 19, 4; 21,  
 6; 29, 2 cet.  
 ἐναντιοδύναμος I, 9, 2.  
 ἐναντιοπαθεῖν I, 9, 6; 10, 5.  
 ἐναντίος I, 8, 3; II, 18, 4. —  
 τὸ ἐναντίον I, 15, 1. — ἐν  
 τοῦ ἐναντίου I, 4, 3. — ἐξ  
 ἐναντίων ἀρμόζεσθαι I, 6,  
 3; γίνεσθαι II, 19, 1 cet. —  
 ἐναντίας II, 23, 6; 24, 1.  
 ἐναντιοῦσθαι. τὰ ἀποτελέσ-  
 ματα οὐδαμῶς ἐναντιού-  
 μενα I, 19, 16. — ἡναντίω-  
 ται II, 28, 3.  
 ἐναντιωνυμεῖν I, 10, 5 ter.  
 ἐναντιωνυμος I, 9, 2.  
 ἐναπλάσιος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐναργῶς II, 19, 1.  
 ἐναρθρος φανή II, 1, 1.  
 ἐναρμόζειν II, 27, 3. — ἐνηρ-  
 μοσμένα \*I, 6, 4.  
 ἐνάς I, 19, 11 cet.  
 ἐνατενίζειν II, 19, 1.  
 ἐνθεῖα I, 14, 2.  
 ἐνδέχεσθαι I, 16, 2.  
 ἐνεῖναι. ἐνεσι I, 10, 5. — μέρη  
 ἐνόντα I, 21, 2.  
 ἐνεξετάζειν pro ἀντεξετάζειν  
 \*II, 29, 2.  
 ἐνέργεια I, 1, 3. — ἐνεργεῖα  
 (oppos. δυνάμει) I, 16, 4; 16,  
 7; II, 8, 1; 14, 1 cet. — κατ'  
 ἐνέργειαν (oppos. κατὰ δύ-  
 ναμιν) I, 16, 9; II, 10, 2; 14,  
 3. — cet.  
 ἐνθα passim.  
 ἐνθεωρεῖν. ἐνθεωρεῖται II, 25,  
 2. — τὰ μέρη ἐνθεωρούμενα  
 I, 16, 4.  
 ἐνιοι II, 13, 1.  
 ἐννεάγειλον ζῶων I, 14, 3.  
 ἐννοεῖν. ἐάν τις εὐθείας ἐν-  
 νοήσῃ τρεῖς II, 13, 3.

ἔννοια I, 1, 2.  
 ἐννοιάφατον θεωρήμα. falsa  
 lectio Boëthii pro ἑμμονοσώ-  
 τατον θ. \*II, 2, 3.  
 ἐνοειδῶς I, 6, 4.  
 ἐνοικοδομεῖν. falsa lectio pro  
 ἐποικοδ. \*II, 13, 7.  
 ἐνοπιοῦσθαι. pass. II, 26, 2.  
 ἐνορᾶν. pass. II, 28, 7.  
 ἐνοῦν. ἐνῶν Probl. 5. — ἡνω-  
 μένα I, 2, 4.  
 ἐντάσσεσθαι II, 27, 1. — ἐντά-  
 ξης \*I, 10, 10.  
 ἐνταῦθα II, 24, 6; 27, 3; 28, 5.  
 ἐντεῦθεν I, 5, 3; II, 13, 1. —  
 ἐ. ποθεν II, 19, 1.  
 ἐντεχνος πρόβασις I, 19, 8. —  
 ἐντέχνως II, 2, 4; 27, 7.  
 ἐντομή II, 16, 2.  
 ἐντός I, 8, 10; 8, 13; 16, 3 cet.  
 ἐντυγχάνειν II, 28, 1. — ἐν-  
 τευξόμεθα II, 14, 5.  
 ἐνυπάρχειν. τὸ μόριον . . .  
 ἐνυπάρχον ἐν τῷ μέλει I,  
 22, 2.  
 ἐνωσις. ἀρμονία πολυμυγιῶν  
 ἐν. II, 19, 1.  
 ἐξάγωνος ἀριθμός II, 7, 3; 11,  
 1; 12, 3 cet.  
 ἐξαίρετος. τὸ ἐξαίρετον ἰδί-  
 σμα II, 24, 4. — ἐξαίρετως  
 I, 1, 4.  
 ἐξάλλαγή I, 22, 2.  
 ἐξαλλάσσειν. ἐξηλλαγμένοι II,  
 16, 2. — ἐξηλλαγμένως I, 12,  
 1; II, 20, 4.  
 ἐξαπλάσιος I, 18, 6 cet.  
 ἐξαπλουν. ἀριθμὸς ἐξαπλω-  
 θείς εἰς μονάδα II, 8, 3.  
 ἐξαπλώσις εἰς μονάδας II, 10, 1.  
 ἐξαπλόσθαι II, 27, 4.  
 ἐξαρχος II, 22, 4.  
 ἐξάς I, 16, 3 cet.  
 ἐξεῖναι. ἐξεσι II, 12, 4.  
 ἐξελιγμός I, 6, 1.  
 ἐξεταξέν. part. praes. pass. I,  
 19, 12; II, 23, 1; 25, 1. \*I, 13,  
 1. — ἐξετασθέντων I, 14, 3.

- ἐξέτασις I, 9, 6; II, 29, 2. —  
 ἐ. παράλληλος II, 4, 3.  
 ἐξῆς passim.  
 ἐξίς II, 6, 1.  
 ἐξιστάται. ἐξίστησι II, 17, 4.  
 — τὰ τοῦ εἶναι ἐξισταμένα  
 I, 1, 2.  
 εἰκέναι. εἰκας I, 3, 8. —  
 εἰοικε I, 3, 6. — εἰκνύα II,  
 28, 5. — τὰ εἰκνύα I, 3, 1.  
 εἰορτή I, 3, 7.  
 ἐπάνω II, 14, 1. \*II, 3, 4; 4, 1.  
 ἐπαφαιρεῖν \*I, 13, 13.  
 ἐπαυξήσις II, 1, 2; 15, 1.  
 ἔπειτα I, 8, 5 cet.  
 ἐπειραμένης \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπέναντος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπεξεργάζεσθαι. ἐπεξεῖρον II,  
 28, 6.  
 ἐπεσθαι I, 18, 6; 23, 7.  
 ἐπέχειν λόγον I, 4, 1; 6, 1. —  
 τόπον καὶ τρόπον ἐπ. II, 6, 3.  
 ἐπιβάλλειν. ὑπὲρ τὰ ἐπιβάλ-  
 λοντα μέρη I, 14, 3. — κο-  
 ρύφωσις πᾶσιν ἐπιβάλλονσα  
 II, 14, 5.  
 ἐπιγινώσκειν. ἐπέγνωμεν II,  
 26, 1. — ἐπιγνωστέον II, 6, 2.  
 ἐπίγνωσις I, 8, 13; 19, 20.  
 ἐπιγράφειν I, 3, 5.  
 ἐπιγνώσις I, 19, 17.  
 ἐπιδεκαμερής \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπιδέκατος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπιδεκτικός. ἀριθμός ἐπιδ.  
 τρίτου II, 3, 2; 4, 2. — ἀρ.  
 τετραγώνου ἐπιδεκτικοὶ ταν-  
 τότητος II, 18, 3. — ἐπιφά-  
 νεια ἐπιδεκτικὴ δυοῖν δια-  
 στημάτων II, 6, 6.  
 ἐπιδέχεσθαι τομὴν I, 7, 3; 10,  
 3. — διαίρειν I, 9, 1. —  
 διχασμόν I, 10, 2. — διχο-  
 τόμημα I, 7, 4. — τὸ ἥμισυ  
 I, 8, 5; II, 3, 3. — τρίτον II, 4,  
 2. — μόνον I, 11, 2; 16, 5. —  
 μέρη ἑτερόνυμα ἐπιδέξα-  
 σθαι I, 13, 1. — cet.  
 ἐπιδιαίρεσις \*I, 14, 1.  
 ἐπιδιαμένειν. τὰ τῇ εαυτῶν  
 οὐσίᾳ ἐπιδιαμένοντα I, 2, 1.  
 ἐπιδιμερής ἀριθμ. definitur I,  
 20, 1. — I, 21, 1; II, 28, 10.  
 \*I, 23, 10 cet.  
 ἐπιδίτριτος I, 21, 2. \*I, 23, 6.  
 ἐπιθυμία I, 23, 4.  
 ἐπικορύφωσις. -ιν λαμβάνειν  
 II, 8, 2.  
 ἐπιλαμβάνειν. ἐπιλήφονται I,  
 3, 1. — ἐπιλήφεται II, 24, 11.  
 ἐπὶλλογος \*II, 29, 1.  
 ἐπιμερής σχέσις definitur I,  
 20, 1. — I, 17, 7; 19, 20; II,  
 24, 5 cet.  
 ἐπιμνησθεῖς. ἐν ἐπιμνηστέοις  
 ἐκθέσει θεωρεῖν II, 21, 4.  
 ἐπιμνησθέντων. ἐπιμνησθῆναι  
 II, 24, 6.  
 ἐπιμόριος ἀριθμός definitur I,  
 19, 1. — I, 17, 7; 20, 2; II, 24,  
 5 cet. — ἐπιμορίως II, 20, 3.  
 ἐπιννοεῖν I, 22, 4; II, 6, 4; 19,  
 1. — pass. I, 3, 1; 4, 4; 14,  
 2; II, 1, 1; 23, 1.  
 ἐπίπεδος ἀριθμός II, 6, 1; 7,  
 3; 12, 1; 24, 6. cet. — ἐπί-  
 πεδος σχηματογραφία II, 13,  
 1; 15, 2 — ἐπιπέδως II, 7,  
 3; 10, 1; 17, 1. — τὸ ἐπίπε-  
 δον. ἐν γραμμικοῖς .. ἀριθ-  
 μητικοῖς ἐπιπέδοις II, 7, 4. —  
 θέσις κατ' ἐπίπεδον II, 8, 1. —  
 ἐ. ἰσογώνιον II, 14, 5. — cet.  
 ἐπίπεμπος I, 22, 2 cet.  
 ἐπιπένθετος I, 21, 2 cet.  
 ἐπιπενταμερής I, 20, 1; 21, 1 cet.  
 ἐπιπεντέννατος \*I, 23, 17.  
 ἐπιπλήττειν I, 3, 7.  
 ἐπιπρόσθησις I, 5, 2.  
 ἐπισκέπτεσθαι. aor. I I, 16, 4;  
 19, 4; 23, 6. — \*II, 6, 3.  
 ἐπισκοπεῖν I, 13, 3; 16, 7; II,  
 20, 5. — ἐπεσκόπησα I, 16,  
 8. — \*II, 6, 1.  
 ἐπίστασθαι II, 23, 2.  
 ἐπιστήμη I, 1, 2; 2, 5; 3, 2; 4,  
 4; II, 6, 1. — ἐ. τοῦ ὄντος

I, 1, 1. — σοφία ἐ. τῆς ἐν τοῖς οὐσίᾳ ἀληθείας I, 1, 2; 1, 4; 2, 3; 3, 3. — τὸ ὑπὸ ἐπιστήμην πίπτον I, 23, 4.  
 ἐπιστημονικός ἀριθμός I, 6, 1; 6, 4. — ἐπιστημονικαὶ μέθοδοι I, 3, 1. — τὰ ἐπιστημονικά I, 3, 6.  
 ἐπιστίζειν. ἐὰν σημείοις τισὶν ἐπιστίζῃ τοὺς ἀριθμούς I, 13, 7.  
 ἐπιστοχαστέον falsa lectio pro ἐπιτοχαστέον \*II, 28, 6.  
 ἐπισυναγωγή Probl. 5.  
 ἐπισύνθετος \*II, 2, 1.  
 ἐπισυντιθέναι. ἐπισύνθετος I, 16, 7. — ἐπισυντεθείς II, 12, 2.  
 ἐπισωρεία εὐτακτος II, 15, 1.  
 ἐπισωρεύειν I, 16, 4; 16, 7; II, 8, 3. — pass. II, 9, 3; 10, 2; 13, 7.  
 ἐπισώρευσις I, 16, 4.  
 ἐπιτάττειν Probl. 5. — ἐπιτάξαντος τινος I, 13, 11. — ἐπιτάξον Probl. 5.  
 ἐπιτέτακτος I, 22, 2; \*I, 19, 2 cet.  
 ἐπιτετραβέδμος \*I, 23, 16.  
 ἐπιτετραμερής I, 20, 1; 21, 1 cet.  
 ἐπιτετραπέμπος I, 21, 2 cet.  
 ἐπιτηδαιότης I, 3, 7.  
 ἐπιτηδεύειν I, 23, 8.  
 ἐπιτηδεύμα I, 3, 8.  
 ἐπιτηδής II, 28, 1.  
 ἐπιτιθέναι. σωρηδὸν ἐπιτιθέναι II, 14, 1. — τέλος ἐπιτιθέναι II, 21, 1.  
 ἐπιτριμερής I, 20, 1; 21, 1 cet.  
 ἐπιτριπέμπος \*I, 23, 16.  
 ἐπιτριτέτακτος I, 21, 2 cet.  
 ἐπιτριμής definitur I, 19, 4; 19, 15. — I, 3, 1; 5, 1 cet. — ἐπιτριπτός II, 20, 3.  
 ἐπιτοχάζειν. ἐπιτοχαστέον II, 28, 6.  
 ἐπιτοχάζειν \*I, 5, 2.

ἐπιφαίνεσθαι II, 29, 2. — σχέσεις ἐπιφαίνόμεναι II, 24, 5. — τὰ ἐν ἀριθμοῖς ἐπιφαίνόμενα II, 29, 5. \*I, 19, 20.  
 ἐπιφάνεια definitur II, 6, 4. — γραμμὴ ἀρχὴ ἐπιφανείας II, 7, 1 cet.  
 ἐπιφέρειν I, 3, 5; 3, 7. — ἐποίσεις \*I, 16, 4.  
 ἐπιχειρεῖν ἀνηνύτοις Probl. 4.  
 ἐπόγδοος II, 2, 3 cet. \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐποικοδομεῖν. ἀριθμοὶ ἐποικοδομούμενοι II, 13, 7.  
 ἐποκταμερής \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπτάγανος ἀριθμός II, 7, 3; 11, 1; 12, 3 cet.  
 ἐπταπλᾶσις \*I, 23, 17 (p. 71).  
 ἐπτάς I, 16, 5 cet.  
 ἐπωνυμία II, 7, 3.  
 Ἐρατοσθένης I, 13, 2. — τὸ Ἐρατοσθένειον κόσμινον I, 13, 3.  
 ἔργον. οἱ κύβοι ἔ. εἰς περισσῶν II, 20, 5.  
 ἐρέσθαι. ἐροῦμεν II, 17, 2. — οἱ εἰρημένοι (ἀρ.) I, 10, 1; II, 8, 3. — ἡ ῥηθεῖσα μέθοδος Probl. 5.  
 ἔρχεσθαι \*I, 17, 1.  
 ἐρωτᾶν. ὅταν . . ἐρωτηθῶμεν Probl. 1.  
 ἔσχατος I, 16, 4; 23, 15. — εἰς ὃ ἔσχατον ἀναλύεται II, 1, 1.  
 ἑτερογενεῖν. μέρη ἑτερογενεῖν I, 10, 5.  
 ἑτερογενής. εἰδὴ ἑτερογενῆ I, 6, 4. — στερεὰ ἔ. II, 15, 1. — ἑτερογενεῖς ἐπιμερεῖς I, 23, 16. — ἑτερογενῶς I, 10, 5.  
 ἑτεροιοῦν. pass. II, 17, 4.  
 ἑτερομήκης ἀριθμός I, 19, 19.  
 definitur II, 17, 1; 18, 2. — II, 16, 3; 20, 1; 24, 5.  
 ἕτερος. ἕτερον καὶ ἑτερότητα οἱ παλαιοὶ ἐν τῇ δυάδι ἐθεώρουν II, 17, 1. — τὸ ἕτερον



- II, 18, 1. — τὸ πρὸς ἑτερόν  
 πως ἔχον ποσόν II, 6, 1. —  
 cet. — ἑτέρως I, 23, 16; II,  
 17, 1 cet.  
 ἑτερότης II, 17, 1; 17, 5. —  
 ἀνίστοτης καὶ ἑ. II, 18, 1. —  
 ταυτότης καὶ ἑ. II, 20, 2. —  
 λόγων ἑ. II, 25, 1.  
 ἑτεροῦν. ἑτερονόμενῃ \*II, 27, 1.  
 ἑτεροφυλός I, 3, 6.  
 ἑτερωνυμεῖν I, 17, 5.  
 ἑτερώνυμος. μόριον ἑ. I, 11, 2;  
 16, 4. — μέρος I, 12, 1; 13, 1.  
 ἔτι passim.  
 ἔνυμος. ἔνυμώτατα καλεῖσθαι  
 II, 27, 1. (falsa lectio ἔτοι-  
 μώτατα \* ibid.)  
 εὐαρίθμητος I, 16, 3.  
 εὐάριστος I, 23, 17.  
 εὐζωία I, 2, 3.  
 εὐθύγραμμον σχῆμα II, 7, 4.  
 εὐθύς I, 8, 13; 9, 1 cet. — ἐπ'  
 εὐθὺ τάσσειν II, 6, 2. — ἡ  
 εὐθεΐα. εὐθεῖαι εἰς ἓν ση-  
 μειον συννεύουσαι II, 13, 3.  
 — εὐθείας ἀγειν II, 7, 4. —  
 ἐπ' εὐθείας κείσθαι II, 6, 2.  
 εὐκαιρία \*I, 3, 7.  
 εὐκαιρος. εὐκαιρότατον II,  
 24, 6.  
 εὐλογος. εὐλογόν ἔστι I, 2, 3;  
 II, 2, 4; 27, 1. — αἰτίαι εὐ-  
 λογοί I, 3, 7. — εὐλόγως I,  
 23, 4.  
 εὐμοσος \*II, 2, 3.  
 εὐδοῦν. εὐδοῶσει ἢ προχω-  
 ρησις I, 23, 8.  
 εὐπερίληπτος II, 6, 1.  
 εὐπρέπεια I, 14, 2.  
 εὐρρεΐς. ἄκοσμος I, 16, 3. —  
 ἀσφαλεστάτη εὐρ. Probl. 2.  
 εὐρίσκειν. praes. I, 13, 2; 16, 4.  
 — εὐρήσεις I, 8, 13. Probl. 5.  
 — εὐρεῖν I, 3, 3; 8, 9. Probl.  
 1; 5. — εὐρομεν II, 4, 3. —  
 εὐρεῖς I, 16, 4. — εὐροῖ I, 19,  
 20. — pr. pass. I, 9, 1; 14, 3;  
 16, 1; 16, 3. Probl. 5. —  
 εὐρημένων I, 16, 6. — εὐρεθῇ  
 (-θῆναι) I, 8, 10. — εὐρεθῇ-  
 σται I, 9, 2. — -σονται I,  
 9, 5. — cet.  
 εὐσύννοπος. παραδείγμα πρὸς  
 τὸ εὐσύννοπον II, 28, 11.  
 εὐτακτεῖν. εὐτακτηθῆσονται  
 I, 23, 4.  
 εὐτακτος. προκοπή I, 13, 6. —  
 ἑ. ἐπισωρεία II, 15, 1. —  
 ἀριθμοὶ εὐτακτοὶ I, 18, 5;  
 II, 5, 5. — σίγχοι εὐτακτοὶ  
 I, 19, 8. — ἐξαγωγοὶ εὐτ.  
 II, 12, 3. — σχηματογραφίαι  
 εὐτ. II, 8, 1. — εὐτακτα εἶδη  
 I, 18, 1; 21, 1. — τὰ εἶδινα  
 εὐτ. I, 22, 2. — ἑ. υποδείγ-  
 ματα I, 19, 4. — εὐτακτό-  
 τεραι σχέσεις II, 19, 4. — cet.  
 — εὐτακτῶς I, 9, 4; 10, 7;  
 19, 3; 23, 8 cet.  
 εὐταξία II, 1, 2; 15, 1. — ε.  
 οἰκεία I, 22, 3; 22, 6. —  
 εὐρίσκειν τὴν εὐταξίαν I,  
 23, 3.  
 εὐτονεῖν. μέχρις ἂν εὐτονηῇ τις  
 I, 16, 7; 22, 6. — ἐφ' ὅσον  
 ἂν εὐτονηῇ τις I, 18, 6.  
 εὐφωνος \*I, 16, 1.  
 εὐχέρεια I, 3, 7.  
 εὐχρηστος I, 3, 7.  
 ἐφαρμόζειν. μεσότης ἐφαρμό-  
 ζουσα II, 27, 1; — II, 27, 6.  
 ἐφείβδομος \*I, 23, 17 (p. 71).  
 ἐφεκτος I, 23, 7 cet. — \*I, 23,  
 17 (p. 71).  
 ἐφεξαμερής \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐφεξῆς passim.  
 ἐφεπταμερής \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐφεις σοφίας \*I, 1, 1; \*I, 2, 3.  
 ἐφενρῖσκεν. ἐφενρήμενων II,  
 28, 9.  
 ἐφημιόλιος I, 22, 2 cet.  
 ἐφιέναι. ἐφιέμεθα I, 2, 3.  
 ἐφίστασθαι. ἐπιστησάμεθα  
 \*I, 5, 3.  
 ἐφοδος I, 16, 5; 16, 7; II, 2,  
 4; 27, 7. \*I, 13, 10. — ἑ.

καθολικῇ II, 1, 2. — ἐ. ἀπλῇ καὶ ἀποκρίτως II, 20, 5. — ἐ. ποιικιλωτέρᾳ I, 10, 6. — ἐ. γλαφυρωτέρᾳ I, 23, 4. — κατὰ τὴν αὐτὴν ἐφοδον II, 11, 1.  
 ἔχειν I, 2, 2; 3, 4; 6, 3; 8, 2; 8, 7; 9, 1; 10, 7 cet. Probl. 4. — εἰλεῖ I, 16, 4. — ἐξεί I, 10, 2. — ἐξουσι I, 13, 8. Probl. 1; 3. — ἐσχε I, 12, 1. — σγῇ II, 10, 2 cet.  
 ἔως II, 5, 5.  
 Ζητεῖν Probl. 4; 5. — ζητητέον II, 27, 2.  
 ζήτησις Probl. 2.  
 ζωγραφίη I, 3, 3.  
 ζωον I, 2, 4; 4, 2; 4, 3; 14, 3; 15, 1.  
 \*H passim.  
 ἡγεῖσθαι II, 4, 2. — ἡγήσεται I, 23, 7; II, 3, 1; 22, 3.  
 ἡγεμῶν λόγων II, 4, 2. — ἡ. μεσοτήτων II, 22, 3.  
 ἡγουν \*II, 29, 2 cet.  
 ἡδη II, 13, 1 cet.  
 ἡδύς. ὡς ἡ. εἰ I, 3, 8.  
 ἡθικός. ἡθικαὶ ἀρεταί I, 23, 5.  
 ἡμιόλιος I, 3, 1; 4, 4; 5, 1; II, 3, 2. definitur I, 19, 2. cet. — ἡμιολίως II, 20, 3.  
 ἡμίσεια I, 8, 5. — Probl. 4.  
 ἡμίσεων I, 9, 3.  
 ἡμισυς I, 8, 1. — τὸ ἡμισυν I, 3, 1; 10, 2 cet.  
 ἡρεμῖν. τὸ μένον καὶ ἡρεμοῦν I, 3, 2.  
 ἦτοι passim. — ἦτοι - ἦ I, 23, 14 cet.  
 ἦτιν I, 19, 7. — οὐχ ἡμισα I, 3, 4; II, 21, 1.  
 Θάτερον διχοτόμημα I, 7, 4. — ἐν θατέρῳ τῶν ἄκρων II, 27, 4. — φύσις θατέρου II, 17, 2; 18, 4; \*I, 17, 7.  
 θανμάζειν. θανμάσομεν II, 19, 1. — θανμαστή φύσις I, 6, 4. — θανμαστῶς I, 10, 10.

θεᾶσθαι. θεάσασθαι \* II, 6, 1.

θεῖος λόγος I, 23, 7. — θεία φύσις I, 6, 4; 19, 14.

θέλειν. θέλεις II, 5, 5. — ἐὰν θέλω II, 5, 4. — οὐς ἂν θέλῃς II, 12, 2. — ἐὰν θέλωμεν I, 19, 4. — μέχρι θέλει τις II, 24, 2. — μέχρις ἂν τις θέλῃ II, 11, 1.

θεολογικός. πραγματείαν θεολογικὴν ἐγραψεν (Νικομ.) \*II, 14, 5.

θεὸς τεχνίτης I, 4, 2. — θ. κοσμοποιός I, 6, 1. — θεῶν θρησκεία I, 3, 7. — \*II, 29, 5. θέσις κατ' ἐπίπεδον II, 8, 1. — θ. ὄρον II, 23, 3.

θεωρεῖν II, 17, 1. — pass. I, 1, 3; 11, 1; 13, 1; 16, 4; 17, 2; 18, 1; II, 2, 1; 4, 3; 13, 1; 21, 4 cet. — ἐν μεταχειρίῳ θεωρεῖται I, 16, 1. — τὸ δοῦν ὄρον μεταξύ θεωρούμενον II, 6, 3. — ὄρον κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον θεωρούμενοι II, 21, 4 — cet.

θεωρηματικὰ φυσικὰ συντείνον I, 23, 6. — θ. ἐμμονοτάτων II, 2, 3. — τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρήματα II, 6, 1. — μουσικὰ καὶ σφαιρικὰ καὶ γραμμικὰ θ. II, 21, 1. — Πλατωνικὸν θ. II, 24, 5. — θεωρήματα μαθηματικὰ \*II, 14, 5.

θεωρηματικός. σύγγραμμα θ. ὃν II, 14, 5. — βιβλία θ. ἃ \* ibid.

θεωρητικός. βιβλία θεωρητικά \*II, 14, 5.

θεωρία I, 23, 4; II, 2, 3. — θ. ἀρμονική II, 26, 1. — θεωρίας ὁρθότης I, 3, 3. θῆλος. θῆλεα παιδία Probl. 6.

θρησκεία θεῶν I, 3, 7.

θρυλλεῖν. ἀναλογίαι παρὰ τοῖς

- παλαιούς θρυλλούμεναι II, 28, 1. — μεσότητες παρὰ τοῖς πρόσθεν θρυλλούμεναι II, 28, 6.  
 θυγάτηρ Probl. 6.  
 θυμηδία I, 3, 7.  
 θυμός I, 23, 4.  
 ἰδεῖν uide orān.  
 ἰδικῶς I, 9, 1; \* I, 20, 1. (ἰδικόν \* I, 22, 4.)  
 ἰδιουμήκης ἀριθμός II, 18, 3.  
 ἰδιος II, 24, 3. — ἐν ἰδίῳ στίχῳ I, 10, 10. — τῇ ἰδίᾳ πλευρᾷ πολλαπλασιάζειν II, 15, 2. — ἴδιον ὄνομα I, 1, 2. — ἴ. ἡμῶν I, 10, 2. — ἰδια μέρη I, 14, 3; 16, 5. — cet. — ἰδίως I, 1, 1; 2, 4 cet. — ἰδίᾳ I, 10, 7. — ἰδίᾳ-ἰδίᾳ I, 13, 2; 22, 2; II, 17, 3. — ἰδιαίτερον I, 12, 1.  
 ἰδιότης I, 1, 3; 16, 2. — κατὰ τὴν ἰδιότητα I, 15, 1; 22, 2.  
 ἰδίωμα I, 10, 10; II, 24, 3; 25, 2; 27, 4; 27, 6. — ἴ. τοῦ ἀριθμοῦ II, 18, 1.  
 ἰδιωτικῶς II, 2, 4.  
 ἰέναι. ταύτη ἰτέον I, 3, 5.  
 ἰερὸν I, 3, 7.  
 ἱκανός. ἱκανὰ ταῦτα II, 12, 1; 18, 1. — ἱκανὸν τεκμήριον II, 20, 2. — ἴ. παράδειγμα II, 24, 5. — ἱκανῶς II, 6, 1.  
 ἱππος I, 4, 3.  
 ἱσαῖα Probl. 2; 3.  
 ἰσάνεις ἴσοι I, 19, 19. — ἰσάνεις ἴσοι ἑξατονάνεις II, 17, 6. — ἰσάνεις ἴσοι ἰσάνεις II, 20, 5; 26, 2; 29, 2. — ἰσάνεις ἴσ. ἑνσάνεις II, 29, 2.  
 ἰσάριθμος II, 3, 2; 3, 3. — εὐθεταῖ ἰσάριθμοι II, 13, 1.  
 ἰσογανῖον ἐπίπεδον II, 14, 5.  
 ἰσοδιαστατον σχῆμα στερεόν II, 16, 1.  
 ἰσοπλευρὸς ἀριθμός II, 6, 1; 15, 1. — σχηματογραφία ἴ. II, 8, 1. — σχηματισμός ἴ. II, 9, 1. — σχῆμα ἴ. II, 10, 1; 16, 1. — τριγώνου ἴ. II, 13, 3. — ἰσοπλεύρως II, 13, 1.  
 ἴσος I, 8, 12; 8, 13; 14, 2 cet. — τὸ ἴσον θεωρεῖται, ὅταν κτλ. I, 17, 3. — εἰς δύο ἴσα διαιρεῖν I, 7, 2 cet. — τὸ ὑπὸ τῶν ἁκρῶν ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου I, 8, 14 cet. — (uide s. ἁκρὸς, ἀπὸ, ὑπὸ.) — ἴση καὶ ὁμοία προκοπή I, 19, 15. — cet. — Probl. 1.  
 ἰσότης I, 1, 3; 17, 2; II, 6, 3. — ἴ. καὶ ταυτότης I, 23, 4. — ἴ. στοιχεῖον τοῦ πρὸς τι ποσοῦ II, 1, 1. — ἐν ἰσότητι I, 16, 1; 16, 2. — σχέσις τῆς ἰσότητος ἀσχιστός I, 17, 4. — κατ' ἰσότητα διεστῶς II, 16, 3. — cet.  
 ἰσάται. ἐπὶ τὸ μείον ἀναλνόμενον ἰσάται II, 1, 1.  
 ἰωνικός. οἱ παλαιότεροισι βωμοί, μάλιστα δὲ οἱ ἰωνικοὶ II, 16, 2.  
 Καθά I, 8, 13; 12, 1; II, 20, 1.  
 καθάπερ I, 5, 1; 14, 1; 14, 2; 16, 3; II, 13, 3; 24, 10 cet.  
 καθαρὸς στίχος I, 22, 4. — καθαρὸι περισσοί I, 21, 1; 22, 3. — κ. διπλασισημιόλιοι I, 22, 3. — κ. ἁκροί II, 27, 4. — κ. μέσος ibid.  
 καθεξῆς II, 10, 3.  
 καθολικός. μέτρον πρὸς τῇ καθολικῇ μονάδι I, 13, 13. — ἐφοδος καθολικῇ II, 1, 2. — πρόσταγμα καθολικόν I, 16, 7. — διὰ τὸ καθολικόν II, 3, 3. — ἵνα τοῦτο καθολικὸν σύμφωνον ᾖ II, 11, 4. — καθολικῶς II, 12, 5.  
 καθόλου I, 23, 3; II, 9, 2; 10, 2; 15, 4; 24, 10.  
 καιρός I, 19, 20; II, 21, 1.  
 καίτοι I, 14, 4; 19, 2.  
 κακία I, 14, 2. — τὰ ἐν κακίᾳ I, 16, 3.

καλεῖν I, 3, 4. — καλέσας I, 1, 1. — pass. praes. I, 1, 1; 2, 4; 11, 3. — κληθήσεται I, 20, 1. — κελήσεται II, 14, 5. — cet. — κλητέος \*I, 14, 3.  
 κάλλος I, 14, 2.  
 κάλος. τὸ καλόν I, 23, 4. — τὰ καλά I, 16, 3. — καλῶς I, 3, 4 cet.  
 κανῶν μουσικός II, 27, 1.  
 καρτερία I, 23, 5.  
 κατὰ. τὸ καθ' ἑαυτὸ μὲν δεύ-  
 τερον καὶ σύνθετον, πρὸς  
 ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύν-  
 θετον I, 13, 1; 13, 9. — τὸ  
 καθ' ἑαυτὸ ποσόν I, 17, 1.  
 καταγραφὴ II, 9, 1; 17, 1.  
 κατακοσμεῖν. κατακοσμη-  
 σθαι \*I, 6, 1.  
 καταλείπειν. pass. I, 13, 13.  
 — Probl. 5.  
 καταλήγειν εἰς ἐξάδα ἢ ὀγ-  
 δοάδα I, 16, 3. — κ. εἰς τὸ  
 αὐτό II, 17, 7. — καταλήξει  
 ἐπὶ μονάδα I, 13, 11; εἰς μο-  
 νάδα I, 13, 12.  
 κατάληξις I, 13, 13. \*I, 16, 3.  
 κατάληψις I, 1, 1; 1, 2.  
 καταλληλία τεχνολογίας I, 20,  
 2.  
 καταντῶν. μέχρις αὖν εἰς μο-  
 νάδα καταντήση ἡ διαίρε-  
 σις I, 8, 4.  
 καταρκτηκός. ἡ δυνάς τῆς ἐτε-  
 ρότητος καταρκτηκῆ II, 17, 5.  
 καταρχειν. κατάρξει ἡμιολίου  
 II, 3, 3; ἐπιτίττων λόγων II,  
 4, 1. — κατάρξαντος Πυθα-  
 γόρου I, 1, 1.  
 καταρχή. καταρχὰς τῶν πρά-  
 ξων I, 3, 7.  
 καταστρέφειν εἰς τὴν αὐτὴν  
 ἀρχὴν II, 17, 8.  
 κατατομή τοῦ μουσικοῦ κανό-  
 νος II, 27, 1.  
 κατηγορία. αἱ δέκα λεγόμεναι  
 κατηγορίαι II, 22, 1.  
 κατιδεῖν I, 19, 8; 22, 6.

κατορύντειν. ὄμμα ψυχῆς ...  
 κατορυντόμενον I, 3, 8.  
 κάτω II, 6, 4. — οἱ κάτω II,  
 3, 2 diagr.; II, 4, 1 diagr. —  
 κατώτατος II, 13, 9.  
 κάτωθεν Probl. 5.  
 κείσθαι ἀνά μέσον II, 5, 2. —  
 πρῶτως I, 13, 3. — ἐφεξῆς  
 II, 7, 3. — c. adi. I, 10, 8;  
 II, 2, 1; 4, 3. — ὑπὲρ ἕνα  
 ἐκαστέρωθεν I, 8, 1. — παρ'  
 ἕνα II, 9, 3. — ὑπὲρ δύο I,  
 13, 3. — cet.  
 κεύειν. pass. II, 2, 3. — οἱ  
 κεύουσθίντες ἀριθμοὶ I, 19,  
 10.  
 κεφάλαιον. ἐπὶ κεφαλαίου ἐκ-  
 κείσθωσαν II, 28, 11. \*I, 16, 2.  
 κινήσιον Probl. 6.  
 κίνημα. τὰ τῶν ἀστέρων κι-  
 νήματα I, 5, 2.  
 κινήσις I, 6, 1. — ἡ κ. μετὰ  
 τὴν μονήν I, 5, 2. — αἱ κατὰ  
 τόπον κινήσεις II, 6, 4. —  
 ἐν κινήσει I, 3, 2.  
 κλίμαξ. κλίμαξι τισι . . . φοικε  
 τὰ μαθήματα I, 3, 6.  
 κοινός I, 8, 3; 10, 1; 19, 11; II,  
 24, 5 cet. — κοινὸν γένος I,  
 9, 1; 12, 1. — κ. μέτρον I,  
 13, 1; 13, 9. — κ. μέρος I,  
 13, 9. — cet. — κοινή II, 1, 1.  
 — κοινότερον II, 21, 2; 22, 1.  
 κοινωνεῖν I, 8, 6; 10, 1; 11, 1.  
 κοινωνία I, 3, 7.  
 κόλορος definitur II, 14, 5.  
 κόπτειν \*II, 9, 2.  
 κορυφή II, 14, 5. — κ. ὀξεῖα  
 II, 13, 2. — βάσις ἴση τῇ  
 κορυφῇ II, 16, 2. — ἐπὶ τῇ  
 κορυφῇ II, 13, 9. — μέγρι  
 κορυφῆς II, 14, 4.  
 κορυφώσεις II, 14, 5.  
 κόσκινον Ἐρατοσθένους I, 13,  
 2. — (ἀριθμοὶ) ὡς ὑπὸ κο-  
 σκίνου διακριθέντες I, 13, 8.  
 κοσμεῖν I, 4, 2. — κεκοσμη-  
 σθαι I, 6, 1.

κοσμητικός. τὸ τῆς ψυχῆς λογικὸν τοῦ ἀλόγου κοσμητικόν I, 23, 4.  
 κοσμικός λόγος I, 4, 2. — ἡ κοσμικὴ πρόνοια II, 19, 1.  
 κοσμοποιία. πρώτη διαίρεσις τῆς κοσμοποιίας II, 18, 4.  
 κοσμοποιοὺς θεός I, 6, 1.  
 κόσμος I, 2, 4. — τὰ λεγόμενα τοῦ κόσμου τέσσαρα στοιχεῖα II, 1, 1. — ἐν τῷ κόσμῳ I, 1, 2; 6, 1; II, 18, 4. — μετὰ τοῦ προσήκοντος κόσμου I, 16, 3; 23, 4.  
 κρατεῖν. κεραιτῆκαμεν Probl. 5.  
 κρεῖττον I, 3, 8.  
 κρυφίως Probl. 5.  
 κτᾶσθαι. ἐτερόνυμα μέρη κεκτῆσθαι I, 12, 1. — ἀριθμὸς τὰ μέρη ἐλάττωτα ἐκ τῶν κεκτῆμενος I, 15, 1.  
 κυβερνήτης I, 1, 1.  
 κυβικός ἀριθμὸς II, 6, 1. — τὸ τῶν κυβικῶν πλευρῶν μίγδην σύστημα II, 24, 9.  
 κύβος II, 15, 1; 20, 5. — definitur II, 16, 1; 17, 6; 24, 2. — δύο κύβοι συνεχεῖς II, 24, 7. — ὁ κύβος ἀρμονία ἐσαφηνίσθη II, 29, 1.  
 κυκλικὸς ἀριθμὸς II, 17, 8.  
 κύκλος. κύκλων περιπολήσεις I, 3, 3. — τὸ πάθος τὸ περὶ τοὺς κύκλους II, 17, 7.  
 κυκλοτερὴς ὀφθαλμὸς I, 15, 1.  
 κυρίως. κυριώτερα (μέθοδος) I, 4, 1. — κυρίως λέγειν, καλεῖν, ὀνομάζειν I, 2, 1; 2, 3; 2, 4; 16, 2; II, 17, 1; 18, 3; 21, 2; 24, 1; 29, 1.  
 Κύων ὁ Probl. 1.  
 κῶλον \*II, 22, 1.  
 λαμβάνειν. praes. act. I, 18, 4; 23, 4. Probl. 2; 3. — αὐξῆσιν I, 19, 15. — τὴν ἐπώρυγαν II, 7, 3. — τὴν γένεσιν II, 20, 1. — ποσότητα

II, 22, 1. — λήψῃ Probl. 5. — ἐλήφαμεν τὴν ἐπίγνωσιν I, 19, 20. — ἐλήφει Probl. 2. — aor. act. I, 3, 5; 13, 2; 16, 8; II, 8, 3. Probl. 1; 6. — aor. pass. I, 8, 6; 16, 4; 16, 9. Probl. 5. — ληφθήσεται I, 19, 4. — ἐπινοῦν ἐλλημμένος Probl. 5. — ἐλήφθω Probl. 1. — cet.  
 λανθάνειν. λήσομεν I, 20, 2. — τὸ τοὺς πολλοὺς λεληθὸς II, 23, 6.  
 λέγειν. praes. act. I, 3, 4; 3, 5; 13, 12 cet. — Probl. 5. — praes. pass. I, 1, 2; 2, 3; 9, 6; 14, 1; 15, 1; II, 6, 4 cet. Probl. 5. — ἐλέχθη II, 5, 3. — τὸ λεχθὲν εἶδος I, 14, 2. — λεχθήσονται I, 18, 4. — cet. (u. ἐρέσθαι).  
 λείπειν. praes. pass. I, 13, 13; II, 2, 1; 6, 7; 21, 6; 25, 1 cet. Probl. 5. — λειφθήσεται I, 13, 12. — τὸ λειφθὲν II, 2, 2. — cet.  
 λειποτακτεῖν. ἡ προχώρησις ..εὐδοῶσι μὴ λειποτακτικουμένη I, 23, 8.  
 λεπτολογεῖν. μεσότητες περιεργότερον λελεπτολογημέναι II, 28, 6.  
 Λέων ὁ βασιλεὺς Probl. 4.  
 λογίζεσθαι. ἐάν τις τέσσαρας εὐθείας λογίσῃται II, 13, 4.  
 λογικός. τὸ τῆς ψυχῆς λογικόν I, 23, 4.  
 λογισμὸς I, 3, 7. — Probl. 5.  
 λόγος ἐστὶ δύο ὄρων ἢ πρὸς ἀλλήλους σχέσις II, 21, 3. — ἀρμονικὸς λόγος I, 5, 1. — λόγοι σοφοί I, 3, 3. — θείω. οὐκ ἀνθρώπινω λόγῳ I, 23, 7. — ἀπὸ λόγον I, 23, 7. — κατὰ λόγον I, 12, 2. — μετὰ λόγον I, 2, 2. — λόγον χάριν I, 8, 10; 20, 2; II, 2, 3. — λόγον ἐπέχειν I, 4, 1. —

οἶον λόγον προχαράγματος  
κτλ. I, 6, 1. — cet. (Probl. 5.)  
λοιπός I, 1, 2. — οἱ λοιποί I,  
11, 3. — τὰ λοιπά I, 4, 2.  
Probl. 4. — τὸ λοιπὸν εἰ-  
δος I, 7, 4; 10, 1. — λοι-  
πὸν (ἔστι) II, 1, 2; 29, 1. —  
καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν παρα-  
πλησίως I, 10, 5; 21, 2. —  
cet.

λύειν. πᾶν τετράγωνον σχῆμα  
... εἰς δύο τρίγωνα λυεῖται  
II, 12, 1. — \* II, 7, 5. —  
ἕκαστον εὐθύγραμμον σχῆ-  
μα λυθήσεται εἰς τρίγωνα  
κτλ. II, 7, 4.

λύσις. μέχρι μονάδος τὴν λύ-  
σιν ἀγαγεῖν I, 10, 2.

λῶστος \* I, 3, 7.

Μάθημα. τὰ μαθήματα I, 3, 4  
seq.; II, 18, 1. — τὰ ἐν τοῖς  
μαθημασι θεωρήματα II, 6,  
1. — ἀριθμητικά μαθήματα  
Probl. 4. (μαθηματικά \* I,  
3, 4.)

μάθησις. πρὸς λόγων σοφῶν  
μαθησίας συνεργίην ἔχειν  
I, 3, 3.

μακρός. ἐπὶ μήκιστον στίχον  
I, 13, 3.

μᾶλλον I, 3, 8; cet. — ὡς δυ-  
νατὸν μάλιστα I, 13, 3.

μανθάνειν I, 3, 5. — ὁ μαν-  
θάνων I, 17, 6.

μάχεσθαι. ἐκ μαχομένων καὶ  
ἐναντιῶν συνέστη τὰ ὄντα  
II, 19, 1.

μέγας. τὸ μέγα τοῦ μείζονος  
προγενέστερον I, 5, 1. —  
μείζων I, 7, 5; 9, 4. — τὸ  
μείζον I, 3, 1. — μ. μέρος  
I, 10, 4. — ἐπὶ τὸ μείζον I,  
7, 5. — cet. — μέγιστος I, 10,  
10. — τὰ μέγιστα I, 7, 3 cet.  
μέγεθος I, 2, 5. — τὰ μεγέθη  
I, 1, 3; 2, 4.

μεγεθύνειν. ὅροι μεγεθυνό-  
μενοι I, 21, 1. — (ἐὰν τε-

τράγωνος) μεγεθυνθῇ τῇ  
αὐτοῦ πλευρᾷ II, 15, 3.

μεθοδεύειν. οἱ πρῶτοι μεθο-  
δεύσαντες I, 1, 1.

μέθοδος I, 4, 1. \* I, 16, 5. —  
μ. ἐπιστημονική I, 3, 1. —  
μ. διαγνωστική I, 13, 10. —  
μ. τῆς γενέσεως I, 13, 2. —  
(vide ἐφοδος.) — Probl. 2; 5.

μειζονάκις II, 17, 6.

μείον. ἐπὶ τὸ μ. ἀναινόμε-  
νον II, 1, 1.

μειουρίζειν. πυραμίδες μει-  
ουριζόμεναι εἰς ὀξεῖαν κο-  
ρυφὴν II, 13, 2. — ἐὰν πυ-  
ραμῖς ... μὴ ἐπὶ μονάδα

μειουρισθῇ II, 14, 5.

μείωσις I, 2, 1.

μῆλλειν I, 3, 4.

μέλας. μέλη ἢ μέρη I, 14, 3;  
15, 1.

μελῶδια II, 1, 1.

μένειν I, 23, 15. — ἐν τῷ ἀν-  
τῷ μ. II, 27, 1. — τὸ μένον  
I, 3, 2.

μέντοι I, 6, 1; 8, 10; 9, 2; 10,  
2 cet. — Probl. 5.

μερίζειν. εἰς δύο ἴσα μερι-  
σθῆναι I, 7, 2. — ὡς ἂν  
μερισθῶσι Probl. 4. — (οὐ-  
σία) μεριστή II, 18, 1. —  
μέρη μεριστά εἰς ἡμίση I,  
10, 2.

μερίς Probl. 4.

μέρος I, 8, 4 seq. — τὰ  
τῶν μερῶν μέρη I, 8, 7. —  
μέρη ἢ μέλη I, 14, 3; 15,  
1. — μ. ἐναντιώνυμον τῇ

δυνάμει I, 9, 2. — μ. ἐτε-  
ρώνυμον, παρῶνυμον I, 12,  
1. — κατὰ μ. I, 3, 4; 6, 1.

— παρὰ μ. I, 8, 10. —  
πρὸς μέρη προχωρεῖν I, 8,  
10. — ἐκ μερῶν II, 25, 5.

— cet.

μεσεμβολεῖν. διαφορὰν ἢ φύ-  
σιν ἐμεσεμβόλησε I, 19, 12.

μεσιτεία I, 7, 2.

- μεσοποιεῖν. falsa lectio editionis Par. \* II, 5, 4.  
 μέσος I, 7, 2; 8, 14; 10, 10 cet.  
 — τὸ μέσον I, 9, 6. — τὰ μέσα I, 9, 6. — τὸ ἀπὸ τοῦ μέσου I, 8, 14 (u. ἀπὸ). — τὸ ὑπὸ τῶν μέσων I, 8, 14 (u. ὑπὸ). — ἀνὰ μέσον I, 13, 1; II, 5, 2. — ἐπὶ τὰ μέσα II, 7, 4. — cet.  
 μεσότης I, 8, 3; 8, 10; 9, 6 cet.  
 — μ. καὶ ἀναλογία II, 21, 6.  
 — μ. ἀριθμητικὴ II, 23, 1.  
 — μ. γεωμετρικὴ II, 24, 1.  
 — μ. ἀρμονικὴ II, 25, 1. — μεσότης τετάρτη, πέμπτη, ἕκτη II, 22, 1. — μ. τελειότητα II, 29, 1. — cet.  
 μεταβαίνειν I, 2, 1; 23, 15. — μεταβῆναι II, 5, 1. — μεταβάιντες II, 24, 11.  
 μετάβασις \* II, 27, 1.  
 μεταβιβάζειν. ὅροι μὴ μεταβιβάζομενοι II, 27, 1.  
 μεταβολὴ διηνεκῆς I, 1, 3. — μ. παντοία I, 2, 1.  
 μεταγενῆς. ἡ σφαιρικὴ μεταγενεστέρα γεωμετρίας I, 5, 1. — οἱ ἐπιμόριοι μεταγενέστεροι τῶν πολλαπλασίων I, 19, 14.  
 μεταγωγή τοῦ μέσου II, 27, 1.  
 μεταδιδόναι. μεταδιδόασιν II, 20, 3.  
 μεταδίωξις τῆς ἀληθείας I, 1, 1.  
 μετακινεῖν II, 28, 6.  
 μεταλαμβάνειν I, 13, 7; II, 27, 1. — μ. τῆς ὁμοιότητος I, 23, 4. — μεταλαμβάν τὸ μέσος εἶναι II, 27, 6.  
 μεταίχιμος II, 23, 6; 25, 2. — ἐν μεταίχιμῳ I, 11, 1; 16, 1; II, 25, 3.  
 μεταξὺ II, 21, 1 cet. — τὸ μ. θεωρούμενον II, 6, 3.  
 μεταπίπτειν. μεταπεσεῖται εἰς ἐαυτὸ II, 7, 4.  
 μεταρθεῖν \* I, 2, 1.  
 μετάστασις τοῦ μέσου II, 27, 1.  
 μεταχειρίζεσθαι. εἰ τις ἄλλως μεταχειρίζεται φιλοσοφίαν I, 3, 5.  
 μετέρχεσθαι I, 17, 1.  
 μετέχειν I, 1, 3; 1, 4; 2, 1; II, 17, 2; 18, 1; 20, 2.  
 μετουσία I, 2, 1. — κατὰ μετουσίαν I, 1, 2.  
 μετοχή. οὐ κατὰ μετοχὴν I, 16, 8.  
 μετρεῖν I, 13, 3 seq.; I, 8, 3. — pass. I, 11, 3; 12, 1; 13, 1 sq. — cet.  
 μετρητικός (μετρικός) \* I, 17, 7.  
 μετριότης I, 14, 2.  
 μέτριος. τὸ μέτριον I, 16, 1.  
 μέτρον I, 23, 4. — μέτρον χρησθαι I, 12, 2. — μέτρον μετρεῖσθαι I, 13, 1. — τὸ μ. παραλαμβάνειν I, 13, 5. — κοινὸν μέτρον I, 13, 1; II, 29, 4. — cet.  
 μέτωπον I, 15, 1.  
 μέχρις οὐ I, 8, 1. Probl. 2. — (οὐ omiss. II, 14, 5.) — μ. ἄν I, 8, 4. — μ. οὐ ἄν I, 13, 3. — μ. ἀέ I, 4, 3. — μέχρι τοῦ νῦν Probl. 4. — μ. ἀπείρου I, 22, 4. (vide βούλεσθαι, ἐθέλειν, εὐτονεῖν.)  
 μηδαμῇ II, 16, 1.  
 μηδαμῶς I, 13, 8.  
 μηδεὶς. κατὰ μὴδὲν κοινωνεῖν I, 11, 1.  
 μηδέποτε I, 9, 2.  
 μηδέτερος I, 10, 4.  
 μήκει II, 9, 1; 19, 1.  
 μήκος I, 19, 9 diagr.; II, 6, 4; II, 12, 4 diagr.; II, 15, 2; 27, 1.  
 — κατὰ τὸ μήκος I, 10, 10.  
 — ἐν μήκει I, 17, 3. — ἐπὶ μήκος II, 13, 1; 16, 1; 19, 1. — cet.  
 μηκύνειν I, 19, 20. — pass. περισσοὶ δυνάδι μηκυνόμενοι I, 9, 5. — περ. δυνάδι ἐμηκύνθησαν I, 9, 4. — ἀριθμοὶ

μηκυνθέντες I, 19, 19; II, 18, 3; 29, 3.  
 μήν II, 21, 3. — ἀλλὰ μ. I, 23, 16;  
 II, 17, 2; 29, 4. — ἔτι γε μ. I, 19, 7. — οὐ μ. II, 6, 3; 18, 2; 23, 1.  
 μήτηρ. (ἡ ἀριθμητικὴ) οἶοναι  
 μητρός λόγον ἐπείγουσα I, 4, 1. — ἡ ἀριθμητικὴ ὥσανει  
 μήτηρ I, 5, 3; II, 6, 1. —  
 — ἰσότης οἶον μήτηρ κτλ.  
 I, 23, 6.  
 μήτοι I, 8, 7; 9, 3.  
 μηχανή. ἐκ τινος δαιμονίας  
 μηχανῆς II, 3, 2. — οὐδεμιᾶ  
 μηχανῇ I, 11, 2; II, 3, 1;  
 20, 5.  
 μίγδην II, 24, 9.  
 μίγμα I, 10, 6. — φυσικὸν μ.  
 I, 10, 10.  
 μιγνύναι. μιγνύντων II, 5, 4. —  
 μικτός I, 13, 2; II, 24, 4.  
 μικρός II, 27, 4. — πρὸ μικροῦ  
 II, 19, 1. — ἐκ τοῦ μικροτέ-  
 ρου (ὄρου) I, 23, 16. — τὸ  
 μικρότατον I, 10, 4.  
 μικρότης I, 1, 3.  
 μιμῆσθαι I, 1, 3; II, 16, 2.  
 μιμνήσκειν. μεμνήσθαι I, 8, 14.  
 — μεμνήμεθα II, 6, 1.  
 μνᾶ πρὸς μνᾶν I, 17, 3.  
 μοναδικός \*I, 23, 6.  
 μοναδιστὶ υπογραφείς II, 8, 3.  
 μονὰς ἀρχὴ πάντων φυσικῇ  
 I, 8, 2. — μ. φύσει ἄτομος  
 I, 8, 4. — μ. ὁμογενὴς καὶ  
 τὴν ταυτοῦ φύσιν ἔχουσα II,  
 17, 4. — μ. δυνάμει τρίγω-  
 νος II, 8, 1. — μ. μέση ἐμ-  
 πίπτουσα I, 7, 2. — μονάδος  
 γραφὴ σημείων τοῦ ενός II,  
 6, 2. — μονάδι διαφέρειν  
 I, 7, 5. — μονάδων σύστημα  
 I, 7, 1. — μονάδων παραλ-  
 ληλὸς ἑκθεσις II, 6, 2. — οἱ  
 ἀπὸ μονάδος διπλασιασμοί  
 I, 8, 10; 10, 6. — ἴσος παρὰ  
 μονάδα I, 8, 12. — ἀπολήγειν

εἰς μονάδα I, 10, 3. — δια-  
 λυεσθαι εἰς μονάδας II,  
 8, 1. — ἐν μονάσιν I, 16,  
 3. — cet.  
 μοσῇ. τὸ ἐν μοσῇ I, 3, 2. —  
 ἡ κίνησις φύσει μετὰ τὴν  
 μοσῇ I, 5, 2.  
 μόνος I, 1, 1; 2, 3; 3, 8; 4, 2 cet.  
 — μονώτατος I, 8, 2; 23, 6;  
 II, 17, 8.  
 μονόχειρ I, 15, 1.  
 μόριον ἐπιδέχεσθαι I, 11, 2. —  
 οὐδὲν μ. ὁμωνομεῖ I, 13, 1. —  
 μ. ἑτερώνομον I, 13, 8; 16, 1.  
 — cet.  
 μορφοῦν. τὰ εἶδη μορφοῦνται  
 I, 23, 4.  
 Μοῦσα. πρόσωπον τῶν Μου-  
 σῶν II, 24, 11.  
 μουσικός I, 4, 3. — μ. κανὼν  
 II, 27, 1. — μ. λόγος II, 26, 1.  
 — μ. συμφωνία I, 5, 1. —  
 μ. ἀναλογία \*II, 25, 1. —  
 τὰ μουσικὰ θεωρήματα II,  
 21, 1. — ἡ μουσικὴ I, 3, 1;  
 3, 7; 5, 1; II, 29, 1; 29, 4. —  
 τὰς μουσικὰς I, 3, 4.  
 μουνοῖζειν u. l. προμειονοῖζειν  
 \*II, 13, 2; \*II, 14, 5.  
 μυριάς. ἐντὸς μυριάδων I,  
 16, 3.  
 μυρίαί. καὶ ἕτερα μυρία II,  
 22, 1.  
 Ναυτιλία I, 3, 7.  
 νέος. νεώτερον I, 7, 3. — οἱ  
 νεώτεροι II, 22, 1.  
 νεώτερος II, 28, 10.  
 νῆ Δία I, 12, 2; II, 20, 1.  
 Νικόμαχος Γεωραστής Πυθα-  
 γορικός libr. I et II inser.  
 — \*II, 14, 5; \*II, 29, 5.  
 νοεῖν. οὐ χαλεπὸν νοῆσαι I,  
 23, 3. — pass. II, 13, 9; 20, 1.  
 — νοητός I, 23, 3; \*I, 2, 4.  
 — τὰ νοητά I, 2, 4; 8, 6. —  
 ἀριθμὸς νοητὸς ὧν I, 6, 1.  
 νόσις. τὸ νοῆσαι μετὰ λόγον  
 περιληπτόν I, 2, 2.



νοητικός. τὸ ἐν ψυχαῖς νοη-  
τικόν I, 3, 6.  
νομίξειν II, 26, 2. — νομιστέον  
I, 2, 5.  
νόμος. νόμος ἡμετέρω I, 19, 14.  
— ν. καὶ συνθήματι ἀνθρω-  
πίνω II, 6, 2. — νόμοι φυσι-  
κοί I, 23, 8. — νόμοι (Πλά-  
τωνος) I, 3, 5.  
νόσος I, 14, 2.  
νοῦς ὁ τὰ ὅλα δημιουργήσας  
I, 6, 1. — ἀριθμὸς ἐπὶ νοῦν  
ἐλημμέντος Probl. 5. — ἐπὶ  
νοῦν ἔχειν Probl. 5.  
νῦν. μέχρι τοῦ νῦν Probl. 4.  
Ὀγδοῦς. εἰς ὀγδοῦδα κατα-  
λῆγειν I, 16, 3. — cet.  
ὄγκος τῶν σφηκῶν II, 16, 2. —  
ἐν ὄγκῳ I, 17, 3.  
ὀδὸς I, 3, 5.  
ὀδοὺς. ζῶων τριστοιχοῖς κερη-  
μένον ὀδοῦσιν I, 14, 3.  
οἰεσθαι II, 17, 3. — οἰόμενος  
I, 1, 2.  
οἰκείος. κατ' οἰκείον τόπον  
II, 22, 1. — οἰκεία ἀκολου-  
θία I, 18, 1. — μετὰ τῆς ὁ.  
εὐταξίας I, 22, 3. — οἰκεία  
ἐλκῶν II, 16, 2. — ὁ. σαφή-  
νεια II, 24, 11. — οἰκείον  
τέλος I, 4, 2. — οἰκειότερα  
II, 6, 1. — οἰκειοτάτως II,  
26, 2.  
οἰκιστὴν. (ἀναλογία) τὴν τῶν  
ὄρων σύγκρισιν οὐκισοῦσα  
II, 22, 2.  
οἰκοδομικός. σφῆνες οἰκοδο-  
μικοί II, 16, 2.  
οἶον passim.  
οἶονε I, 4, 1; 13, 1; 15, 1;  
II, 28, 1.  
οἶός τε I, 13, 3. — οἶα τε I,  
8, 10. — οἶόν τε I, 4, 4; 7, 2.  
— οἶά τε I, 6, 3. — οἶον  
δήποτε I, 22, 1. — cet.  
ὀκτάγωνος ἀριθμὸς II, 11, 3;  
12, 3. (-ιος lectio codicis  
H \*II, 11, 3.)

ὀκτάεδρον I, 4, 4.  
ὀκταπλάσιος I, 4, 4; 18, 6  
cet.  
ὀλιγοξία I, 14, 2. (ὀλιγοξία  
\*ibid.)  
ὄλος. (στίχοι) ὄλοι πρὸς ὄλον  
I, 22, 6. — (ἔλη) ὄλη δι' ὄλης  
τρεπτή I, 1, 3. — τὸ ὄλον  
I, 8, 10. — ἀρχαὶ τῶν ὄλων  
II, 17, 1. — περὶ τὰς τῶν  
ὄλων φύσεις I, 3, 4 (II, 19, 1).  
— ἡ τῶν ὄλων φυσιολογία  
I, 23, 4. — ὁ τῶν ὄλων δη-  
μιουργός I, 4, 2. — ὁ τὰ ὅλα  
δημιουργήσας νοῦς I, 6, 1.  
— δι' ὄλον I, 8, 14; II, 13, 7.  
— ὄλον ὄλω ἀντικείμενον  
I, 17, 8. — cet.  
ὀλότης ἀρισμένη I, 2, 5.  
[Ὀμηρος] u. ποιητής.  
ὄμμα φυγῆς, ὁ. σωματικόν  
I, 3, 8.  
ὁμογενῆς δύναμις τοῦ μέρους  
τῷ ὀνόματι I, 9, 2. — ὁ. πυ-  
ραμῆς II, 13, 7. — μονὰς ὁ.  
(τοῖς περισσοῖς) II, 17, 4;  
20, 2. — ὁ. μεσοτῆς II, 29, 3.  
— ὁ. πολύγωνοι II, 12, 5;  
14, 5. — ὁμογενὲς εἶδος  
II, 5, 4. — cet.  
ὁμογῶνιος II, 12, 7. (ὁμόγανος  
\*ibid. cod. H.)  
ὁμοῖος I, 2, 1; 6, 3; 10, 1. —  
ὁ. λόγος II, 17, 3; 27, 1. —  
οἱ ὁμοιοί I, 9, 1. — τὰ  
ὁμοία I, 2, 4. — ὁμοίως I,  
5, 1 cet.  
ὁμοιοσημόνως II, 14, 1.  
ὁμοιότης I, 23, 4; II, 16, 2.  
\*I, 15, 1. — ἡ τῶν λόγων  
ὁμοιότης II, 28, 5.  
ὁμοιοτρόπως II, 6, 6; 10, 2.  
ὁμοιοῦν. pass. I, 10, 3.  
ὁμολογεῖν. αἱ ἀναλογίαι τοῖς  
παλαιοῖς ὁμολογουμέναι II,  
22, 1.  
ὁμολογία \*I, 3, 5.  
ὁμοταγῆς I, 19, 3 seq.; 22, 3;

23, 3; II, 12, 5. — ὁμοταγῶς I, 19, 13.  
 ὁμοῦ I, 15, 2 cet.  
 ὁμόφωνος. τὸ ὁ. μεταξὺ τοῦ ὀξεύτερου καὶ βαρύτερου I, 16, 1.  
 ὁμωνυμεῖν. οὐδὲν μόνιον ὁμωνυμεῖ I, 13, 1.  
 ὁμωνυμία I, 23, 4. — καθ' ὁμωνυμίαν I, 2, 4.  
 ὁμώνυμος μεσότης II, 22, 3. — ὁμ. μέρος I, 13, 1. — \*I, 1, 2. — \*I, 4, 4. — ὁμωνύτως I, 1, 2; 2, 1; 2, 3.  
 ὄν, ὅτως κτλ. vide εἶναι.  
 ὄνομα φιλοσοφίας I, 1, 1. — ὁ. κολούρων II, 14, 5. — ἴδιον ὁ. I, 1, 2; II, 22, 1. — συγκεχυμένον ὀνόματι καλεῖν I, 1, 1. — ὀνόματα διαφέροντα I, 17, 6. — ὁ. συμπλακέντα I, 22, 2. — ὀνόματα καὶ δυνάμει I, 8, 7. — κατὰ τὸ ὄνομα I, 8, 7. — ἡ ἐν τῷ ὀνόματι ποσότης τῶν γωνιῶν II, 11, 4.  
 ὀνομάζειν II, 18, 4. — pr. pass. (σχέσεις) μετὰ τῆς ὑποπροθέσεως ὀνομαζόμεναι I, 21, 3. — II, 13, 5. — perf. pass. I, 5, 1; 8, 7; II, 16, 2. — ἀρτιακῶς ὀνομασμένον I, 9, 2.  
 ὀνομασία. κατὰ τὴν ὀνομασίαν I, 21, 2.  
 ὀνομαστικός \*I, 5, 1.  
 ὀνοματοποιεῖν. περισσῶς ὀνοματοποιημένον I, 9, 2.  
 ὀξύς. ὀξεῖα κορυφή II, 13, 2. — ἀπὸ ὀξεύτερου ἀκρον διαδύνειν II, 16, 2. — τὸ ὁμόφωνον μεταξὺ τοῦ ὀξεύτερου καὶ βαρύτερου I, 16, 1.  
 ὀπίσω II, 6, 4.  
 ὀπόστος II, 3, 1.  
 ὀποτερονούν I, 8, 4.  
 ὀποσοῦν I, 8, 12.  
 ὀρᾶν. ἰδού II, 5, 5. — ἰδών

II, 27, 7. — ὄφει I, 19, 16. — ὀφόμεθα II, 4, 2; 22, 1. — ὀφείσθαι I, 3, 4. — ὀράται I, 3, 1; 3, 8; 10, 4; II, 28, 3. — ὀφθῆσονται I, 18, 7; II, 19, 4. — ὠφθῇ II, 23, 6; 24, 1. — ὠφθῆσαν II, 22, 1.  
 ὄργανον. δι' ὄργανον I, 13, 2.  
 ὄρεξις σοφίας I, 1, 1; 2, 3.  
 ὀρθότης I, 3, 3; 23, 13.  
 ὀρθῶς II, 6, 6. — ὁ. φιλοσοφεῖν I, 3, 3. — ὁ. φρονεῖν I, 3, 4. — ὁ. μανθάνειν I, 3, 5. — ὁ. ἐλέγχῃ II, 5, 3. — ὁ. διαλέγεσθαι II, 17, 1. — ὁ. ἐκκείμενος I, 23, 11. — ὁ. τιθέμενος II, 24, 5. — cet.  
 ὀρίζειν pass. med. I, 1, 1; 1, 2; II, 6, 4; 18, 3. — ὀρισθείσαν I, 13, 11. — ἀπὸ ὀρισμένης ῥίζης ἀρξάμενον I, 2, 5. — πλήθος ὀρισμένον I, 7, 1. — τὸ ὀρισμένον I, 23, 4; II, 18, 5. — ὀρισμένον τροπῶν II, 18, 3. — ὀρισμένως II, 20, 2.  
 ὀρμάσθαι. οἱ ἐκ τῶν μαθημάτων ὀρμώμενοι II, 18, 1.  
 ὄρος I, 7, 3; 7, 5; 19, 4 cet. — ἐκθέσεις τῶν ὄρων I, 8, 10. — θέσεις ὄρων II, 23, 3. — ἐν χιλιάδων ὄρῳ I, 16, 3. — προκείσθωσαν ἐν τρισίν ὄροις I, 23, 7. — λόγος δύο ὄρων II, 21, 3. — cet.  
 ὀσάκις δυνατόν I, 13, 12 cet. — ὁ. δύνῃ Probl. 5.  
 ὀσανισοῦν I, 23, 1 cet.  
 ὀσος. ἐφ' ὅσον I, 18, 5. — ἐφ' ὅσον ἄν I, 18, 6. — ἐφ' ὅσονοῦν I, 19, 4 cet. (vide βούλεσθαι, ἐθέλειν, εὐτονεῖν.)  
 ὅταν c. ind. I, 13, 1. — c. opt. II, 24, 1 cet.  
 ὅτε. ἔστι δὲ ὅτε I, 13, 7; II, 2, 4. οὐδαμῇ I, 2, 5.

οὐδαμῶς I, 19, 2; 19, 7; 19, 16;  
 II, 4, 2. \* I, 13, 7.  
 οὐδέεις. τὸ οὐδὲν οὐδενὶ συν-  
 τεθεῖν οὐδὲν ποιεῖ II, 6, 3.  
 — cet.  
 οὐδέπω I, 8, 13 cet.  
 οὐδέτερος I, 10, 4 cet.  
 οὐκέτι I, 8, 5; II, 9, 3 cet.  
 οὐκοῦν I, 19, 11; II, 18, 3 cet.  
 οὐπω I, 19, 8 cet.  
 οὐρανός I, 6, 1.  
 οὐσία ἡ ὄντως καὶ αἰδῖος I,  
 6, 1. — οὐσίαν τὴν ποσότη-  
 τος ἔχειν I, 6, 4. — ὁ. ἀεὶ  
 κατὰ τὰ αὐτὰ ἔχουσα II,  
 18, 4.  
 οὕτως passim.  
 ὀφθαλμὸς κυκλοτερής I, 15, 1.  
 Παγγάλεπος I, 3, 8.  
 πάθος I, 1, 3. — π. πάσχειν  
 II, 17, 7.  
 παιδίον Probl. 6.  
 παλζειν. παλζων ἄμα καὶ σπον-  
 δάζων I, 3, 5.  
 παῖς Probl. 6.  
 παλαιός. οἱ παλαιοὶ I, 1, 1;  
 II, 17, 1; 18, 4; 21, 1; 22, 1;  
 28, 1. — κατὰ τὸ παλαιὸν  
 I, 7, 4. — \* II, 16, 2.  
 παλαιότροπος (βωμός) II, 16, 2.  
 πάλιν I, 3, 1 cet. — π. δὲ ἄνω-  
 θεν I, 14, 1 cet.  
 πᾶμπολυς. καμπόλλους ὑπερ-  
 τελεῖς . . ἐνύρκεσθαι I,  
 16, 3.  
 παντάπασιν ἄνυλος I, 6, 1.  
 πανταχῇ II, 16, 2.  
 πανταχοῦθι II, 15, 3.  
 παντελῶς I, 13, 7.  
 πάντη I, 18, 6; II, 10, 1; 16, 1.  
 πάντοθι II, 14, 2.  
 παντοῖος. ἐξελιγμοὶ παντοῖοι  
 I, 6, 1. — ἐν παντοίᾳ μετα-  
 βολῇ I, 2, 1. — παντοῖαι  
 φάσεις I, 5, 2. — π. σχέσεις  
 II, 24, 5. — παντοίως I, 2, 1.  
 πάντοτε I, 7, 4.  
 πάντως II, 2, 2 cet.

πάνν. οὐ π. II, 28, 1.  
 παραβλητέον II, 27, 7.  
 παραβολή I, 17, 3; II, 27, 7.  
 \* I, 17, 7.  
 παραγράφειν falsa lectio pro  
 περιγρ. \* II, 13, 3.  
 παραδειγμα ἀρχέτυπον I, 4, 2.  
 — I, 6, 1; II, 24, 5; 28, 11.  
 παραδειγματικός λόγος I, 4, 2.  
 παραδεικνύναι. παραδείξει  
 δύο λόγους II, 5, 5. — παρα-  
 δεικτέον II, 20, 5.  
 παραδέχεσθαι \* I, 8, 5.  
 παραδίδοναι. παρέδωκαν σα-  
 φῇ διάγνωσιν I, 3, 4. — παρὰ  
 δίδοται ἐν τῇ γεωμετρικῇ  
 εἰσαγωγῇ II, 6, 1.  
 παραθέσει. τὰ ἐν παραθέσει  
 I, 2, 4.  
 παρακείσθαι part. I, 8, 2;  
 19, 19.  
 παρακολουθεῖν I, 8, 6. — ἐφ'  
 ὅσον βούλεται τις παρακο-  
 λουθεῖν I, 18, 5.  
 παρακολούθημα II, 24, 6; 27, 3.  
 — τα τερηνὰ καὶ γλαφυρὰ  
 I, 19, 8.  
 παραλαμβάνειν. ὁ τὸ μέτρον  
 παραλαβών I, 13, 5. — παρα-  
 λαμβανομένης II, 28, 1. —  
 τῷ εἰς τὴν σύνθεσιν παρα-  
 ληφθέντι I, 16, 4.  
 παραλείπειν I, 13, 3; 16, 4;  
 18, 7; II, 11, 1. — pass. I,  
 16, 4; 18, 5; II, 22, 3; 23, 3.  
 — παραλείπτον I, 18, 6.  
 παράλειψις. κατ' ἴσιν παρὰ-  
 λειψιν II, 23, 3.  
 παραλλάσσειν. παρήλλανται  
 II, 17, 3.  
 παραλληλεπίπεδον II, 15, 1;  
 definitur II, 16, 3.  
 παράλληλος II, 6, 2; 8, 3; 23, 3;  
 24, 2. — παράλληλοι στίχοι  
 I, 10, 10; 19, 8. — π. ἐξέτα-  
 σις II, 4, 3. — cet. — παραλ-  
 λήλως γεγραμμένοι στίχοι  
 II, 12, 4.

παραπλήσιος II, 4, 1; 18, 1. —  
 τὰ παραπλήσια I, 2, 4; 17, 3.  
 — παραπλήσιως I, 10, 5;  
 16, 4; 21, 1; II, 10, 2; 15, 2.  
 παραπολαύνειν I, 1, 3.  
 παρατηρεῖν II, 4, 3; 11, 4. —  
 παρατηρητέον I, 19, 6.  
 παραυξίνειν. παραυξήθησονται  
 II, 8, 2.  
 παραυξήσεις. κατὰ παραυξήσιν  
 II, 11, 4.  
 παρῆσθαι. πάρεστι I, 22, 4. —  
 ἐν τῷ παρόντι II, 18, 1.  
 παρεισάγεσθαι II, 24, 11.  
 παρεκτείνειν τὸ ὄνομα II, 14, 5.  
 παρεκτιθέσθαι. παρεκτεθῆ I,  
 22, 4.  
 παρεμπιπτειν. μονάδος μέσσην  
 μὴ παρεμπιπτούσης I, 7, 2.  
 παρεμφαίνειν I, 7, 4; 19, 14;  
 II, 4, 3.  
 παρεξτάζειν \*I, 13, 1.  
 παρεπείσθαι I, 16, 3; 16, 7;  
 19, 6; 22, 6; II, 2, 3; 6, 4;  
 26, 2.  
 παρῆχειν. παρεχομένη II, 25, 5.  
 παριστάναι. παρίστησιν I, 23, 4.  
 παρονομάζειν. παρονομασθή-  
 σεται I, 22, 2.  
 παρωνυμία I, 16, 5.  
 παρώνυμος I, 23, 9. — π. ἐπι-  
 μόριος I, 19, 7. — σχῆμα  
 παρώνυμον I, 4, 4. — μέρος  
 π. I, 8, 10; 12, 1; 16, 4. —  
 \*I, 13, 1. — μόριον π. I, 11, 2.  
 πᾶς. διὰ πάντος I, 1, 3. — μέχει  
 πάντος I, 19, 13; II, 4, 3;  
 5, 5; 10, 3; 11, 2; 15, 2 cet.  
 — ἐπὶ πάντων II, 11, 4. —  
 ἡ διὰ πασῶν I, 5, 1; II, 26, 1.  
 — ἡ δις διὰ πασῶν I, 5, 1;  
 II, 26, 1. — ἡ διὰ πασῶν  
 καὶ διὰ πάντε I, 5, 1; II,  
 26, 1. — cet.  
 πᾶσχειν πᾶθος II, 17, 7. —  
 παθεῖν I, 7, 3. — παθόν  
 II, 7, 4. — ὁ τὸ ἐναντίον  
 πεπονθώς I, 15, 1.

πατήρ I, 5, 1; 17, 6; II, 3, 3.  
 παύειν I, 2, 5.  
 πάχος II, 13, 1.  
 πείθειν. ἵνα ἐναργῶς πεισθῶ-  
 μεν II, 19, 1.  
 πενταγωνικὸν σχῆμα II, 10, 1.  
 πενταγωνισμός II, 13, 2.  
 πεντάγωνος ἀριθμός definitur  
 II, 10, 1. — II, 7, 3; 11, 1; 12, 2.  
 πεντακισπέναντος I, 23, 17.  
 πεντακόλουρος II, 17, 5.  
 πεντακλασιάζειν. pass. \*I,  
 21, 1. — Probl. 4.  
 πεντακλασιεπίπεμπτος I, 22,  
 2.  
 πεντακλασιεπιτέταρτος I, 22,  
 2.  
 πεντακλασιεπίτριτος I, 22, 2.  
 πεντακλασιεφήμις I, 22, 2.  
 πεντακλάσιος I, 18, 7 cet.  
 πεντακλασιότης II, 5, 5.  
 πέντε. διὰ πέντε I, 5, 1; II,  
 26, 1. — διὰ πασῶν καὶ διὰ  
 π. ibid.  
 περαίνειν II, 3, 2; 18, 3. —  
 περαίνοντα ἢ ἀπειρα II,  
 18, 4. — περαίνεται I, 23, 4.  
 — πεπερασμένων ἐπιστήμαι  
 I, 2, 5.  
 περαιούν. pass. I, 19, 13; II, 1,  
 2; 3, 2. — ἐπεραιώθη I, 13,  
 13. — περαιωθῶσιν II, 13, 12.  
 περαιτέρω I, 13, 3.  
 πέρας τῆς θεωρίας I, 23, 4. —  
 τὸ πέρας (πυραμίδος) II, 14, 5.  
 περατοῦν \*I, 19, 13.  
 περιγράφειν. τρίγωνα περι-  
 γραφέντα ὑπὸ . . εὐθειῶν  
 II, 13, 3.  
 περιεργάζομαι II, 29, 1.  
 περιεργότερον II, 28, 6.  
 περιέχειν II, 24, 5. — περι-  
 σχεῖν \*I, 17, 7. — pass. I,  
 1, 3; II, 13, 3; 14, 4; 15, 4.  
 περικορύφωσις \*II, 3, 2.  
 περικυλῶν. pass. II, 17, 7.  
 περιληπτός. τὸ νοήσει μετὰ  
 λόγον περιληπτόν I, 2, 2.

- περίοδος* I, 5, 2.  
*περιπολεῖν. τὸ φερόμενον καὶ περιπολοῦν* I, 3, 2.  
*περιπόλῃσις. κύκλων περιπολήσεις* I, 3, 3.  
*περισκοπεῖν* I, 3, 5.  
*περισσάρτιος (ἀριθμός)* I, 6, 3. — *definitur* I, 10, 1. — *cet.*  
*περισσεύειν* II, 21, 6.  
*περισσός (-τός) (ἀριθμός)* I, 3, 1; 6, 4 *cet.* — *definitur* I, 7, 1 *seq.* — *περιττὸν διαίρεισις* I, 11, 1. — *περισσῶς* I, 9, 2.  
*περισσοταγής* I, 22, 6.  
*περισσότης* I, 14, 2.  
*περίστασις. ἔξ περιστάσεις ὀρῶνται* II, 6, 4; 16, 1.  
*περιστρέφειν. περιστρεφόμενον καὶ περικυκλούμενον* II, 17, 7.  
*περιφορὰ. τὸ ἐν κινήσει καὶ περιφορᾷ* I, 3, 2.  
*πηγὴ. ἀπὸ πηγῆς* I, 11, 3.  
*πηλίκος. τὸ πηλίκον* I, 2, 5 *cet.*  
*πηλικότης* I, 7, 3.  
*πηρός* I, 15, 1.  
*πῆχυς πρὸς πῆχυν συγκρινόμενος* I, 17, 3.  
*πίπτειν. τὸ ὑπὸ ἐπιστήμην πῖπτον* I, 23, 4.  
*πλάσις* I, 16, 6; II, 24, 5.  
*πλάσσειν* I, 23, 8; II, 24, 5; 27, 7. — *pass.* II, 13, 6; 14, 1; 16, 2. — *ἐπλάσθησαν* II, 28, 4.  
*πλάτος* II, 6, 4 *diagr.*; 15, 2; 27, 7. — *κατὰ τὸ πλάτος* I, 10, 10. — *ἐπὶ τὸ πλάτος* I, 19, 11; II, 4, 3; 13, 1; 16, 1.  
*πλατύνειν. ἀριθμὸς ἐπιπέδως πλατυνόμενος* II, 7, 3. — *σφῆνες ἀνομοίως πλατύνονται* II, 16, 2.  
*πλατὺς. βάσεις πλατύτεραι* II, 13, 2. — *πλατύτερον διαφθροῦν* II, 28, 1.  
*Πλάτων* II, 22, 1; 28, 6. — *Τίμ.* I, 2, 1; II, 18, 4. \*II, 2, 3; \*II, 24, 6. — *νόμ.* I, 3, 5. — *πολιτ.* I, 3, 7; II, 24, 11. \*II, 24, 6.  
*Πλατωνικὴ ψυχογονία* II, 2, 3. — *συναναγνώσις* II, 24, 11. — *Πλατωνικόν τι θεώρημα* II, 24, 6.  
*πλείων uide plōys.*  
*πλεονάζειν. πλεονάσασα* \*II, 6, 3.  
*πλεονάκεις ἢ ἀπαξ* I, 18, 1; 22, 1; 23, 1 *cet.*  
*πλεονεξία* I, 14, 2.  
*πλευρὰ* II, 7, 4; 8, 2; 9, 2; 10, 2; 13, 3; 15, 2 *cet.*  
*πλήθος* I, 2, 4; 2, 6; 16, 2. — *Probl.* 2; 3. — *πλ. ὠρισμένον* I, 7, 1. — *πλ. ἀρτιον, περιττόν* *Probl.* 1.  
*πλήν* I, 7, 4. — *Probl.* 4. — *πλ. ἐλ μὴ* II, 17, 7.  
*πλήρης. τὸ οἶονεὶ πλήρες τοῦ συλλογισμοῦ* II, 28, 1.  
*πληροῦν. πληροῦσθαι* \*I, 15, 2.  
*πληροῦντως* I, 18, 2.  
*πλινθίς* II, 6, 1, 15, 1. — *definitur* II, 17, 6; 29, 2.  
*πλούσιος. τὸ πλούσιον τοῦ πλουσιωτέρου προγενέστερον* I, 5, 1.  
*ποιεῖν* I, 4, 2; 5, 3; 10, 9; 10, 10; 16, 6; II, 2, 1; 6, 3; 12, 2 *cet.* — *Probl.* 1; 2; 3; 4. — *ποιητέον* II, 27, 7.  
*ποιητής. κατὰ τὸν ποιητὴν (Ὀμηρον)* I, 14, 3.  
*ποιητικός* II, 5, 3; 5, 5. \*I, 19, 8.  
*ποικιλία* I, 19, 8; 22, 2.  
*ποικίλλειν. pass.* I, 22, 2; 23, 3.  
*ποικίλος λόγος* II, 19, 4. — *τὰ τῆς ἀνισότητος ποικίλα εἶδη* I, 23, 6. — *ποικιλωτέρα ἐφοδος* I, 10, 6. — *ποικιλωτέρον* I, 19, 8; II, 28, 1. — *ποικίλως* \*II, 19, 4.  
*ποῖμνη* I, 2, 4.

ποιός. το ποιόν II, 21, 6 cet.  
ποιότης I, 1, 3. — π. λόγον  
II, 24, 1. — ποιότητι ταυ-  
τόν, ποσότητι ἕτερον II, 20,  
3. — κατὰ ποιότητα II, 21, 5.  
πόλις. πόλειον συγκρίσεις I,  
3, 7.

πολιτεία (Πλάτωνος) I, 3, 7;  
II, 24, 11.

πολλάκις II, 28, 1.

πολλαπλασιάζειν I, 16, 4; II,  
6, 3. — (Probl. 1; 2; 3; 4.) —  
pass. I, 8, 14; II, 15, 2; 17,  
8. cet. (Probl. 2; 3; 4.)

πολλαπλασιεπιμερής I, 17, 7;  
21, 3. — π. σχέσις definitur  
I, 23, 1.

πολλαπλασιεπιμόριος I, 17, 7;  
21, 3. — π. σχέσις definitur  
I, 22, 1.

πολλαπλάσιος I, 17, 7 cet.  
— π.ον εἶδος definitur I,  
18, 1.

πολύγωνος ἀριθμός II, 11, 4;  
12, 1; diagr. 12, 4; 13, 6; 14,  
2; 18, 1 cet.

πολυμυγής. ἀρμονία πολυμυ-  
γέων ἑνωσις II, 19, 1.

πολυπλασιάζειν I, 9, 4; 10, 8;  
10, 9; 16, 5; II, 17, 4; 24, 10.  
— pass. I, 8, 14; 9, 4; 16, 7;  
II, 15, 4; 26, 2 cet.

πολυπλασίασις II, 17, 7.

πολυπλασιασμός I, 10, 10.

πολυπλάσιος II, 4, 3; 24, 5 cet.

πολύς. τὸ τοὺς πολλοὺς λελη-  
θός II, 23, 6. — cet.

πλείων. πλείονας μιᾶς το-  
μᾶς ἐπιδέχεται I, 10, 3. —  
πλείονα τοῦ ἑνὸς τμήματα  
I, 10, 4. — ἐπὶ τὸ πλείον I,  
2, 5; II, 20, 1. — ἐπὶ πλείον  
I, 10, 2. — εἰς τὸ πλείον I,  
14, 2. — τὰ διὰ πλείονων  
προδιαλεχθέντα I, 3, 5. —  
τὸ μεταξὺ τοῦ πλείον καὶ  
τοῦ ἑλάττω κείμενον I, 14,  
2. — τὸ πλείονα ἑνὸς ἀρχε-

ται ἀπὸ τοῦ β I, 20, 1. —  
cet.

πολύχοος I, 16, 3.

πολυωνυμῶς II, 16, 2.

πόνημα \*II, 29, 5.

ποσακίς I, 13, 6.

ποσός. τὸ ποσόν I, 2, 5; 3, 1  
cet. — κατὰ τὸ ποσόν II,  
21, 6 cet. — τὸ πρὸς ἕτε-  
ρον ἔχον ποσόν II, 6, 1. —  
τὸ καθ' ἑαυτὸ ποσόν I, 17,  
1; II, 1, 1; 6, 1. — τὸ πρὸς  
τι ποσόν I, 17, 2; 21, 3; II,  
1, 1. — omisso ποσόν: I, 17,  
1; II, 26, 1.

ποσότης I, 1, 3; 5, 2; 6, 4;  
9, 2; 16, 4; 19, 13; II, 24,  
1. — Probl. 2; 4. — πο-  
σότητος χῆμα I, 7, 1. —  
ποσότητι ἐλάχιστος I, 7, 3.  
— ποσότητι τῶν μονάδων  
ἀρτιοδύναμος I, 8, 6. — πο-  
σότητι ταυτόν, ποιότητι ἕτε-  
ρον II, 20, 3. — κατὰ πο-  
σότητα I, 11, 3; 13, 9; II,  
11, 4; 21, 5; 23, 1. — ποσό-  
τητα λαμβάνειν II, 22, 1. —  
cet.

ποταπός I, 3, 5; 16, 8; 23, 6.  
πούς. αἱ τῶν . . ποδῶν κατὰ  
τὰ ἀκρωτήρια διαιρέσεις II,  
22, 1.

πράγμα. ὀνόματος καὶ πράγ-  
ματος ἔννοια I, 1, 2.

πραγματεία θεολογική \*II,  
14, 5.

πράξις I, 3, 7.

πρώτης I, 23, 5.

πρέπειν. τέλος ἀνθρώπων πρέ-  
πον I, 2, 3.

πρεσβύς. πρεσβύτερος I, 4, 2.  
— (ἢ ἀριθμητικῇ) πρεσβυ-  
τέρα I, 5, 3. — τὸ πολλὰ  
πλάσιον πρεσβύτερον τοῦ  
ἐπιμορίου I, 19, 8.

προαποδεικνύει. προαπεδει-  
χθη I, 16, 4.

προαποδιδόναι. προαπεδόθη II, 22, 2.  
 προβαίνειν I, 19, 16.  
 προβάλλειν. προεβλήθη I, 13, 12.  
 πρόσβαισις I, 21, 2; 23, 8; II, 4, 2; 9, 2. — πρόσβάσεως τάξις II, 15, 1. — π. έντεχνος I, 19, 8. — π. έση I, 19, 18. — κατά την . . πρόσβαιν I, 20, 2; II, 19, 1. — μετά την αύτάγκη πρόσβαιν II, 3, 2. — cet. προβεβαιούν. προβεβαιωθέντα \*I, 3, 5.  
 προβιβάζειν I, 16, 4. — άριθμός κατά μονάδα προβιβαζόμενος II, 7, 3. — (οί πολύγωνοι άριθμοί) προβιβασθήσονται κτλ. II, 11, 1.  
 πρόσβλησις \*I, 20, 2.  
 προγενής. άνθρωπος προγενέστερος του γραμματικού I, 4, 2. — ή άριθμητική φύσει προγενεστέρα I, 4, 2; 5, 3. — σχέσις προγενεστέρα II, 2, 1. — το καθ' αυτό προγενέστερον του προς έτερον I, 5, 1. — το ώρισμένον προγενέστερον του άορίστου I, 23, 4. — τό είδος (πολλαπλάσιον) προγενέστατον I, 18, 1.  
 πρόγονος τετράγωνος II, 15, 1.  
 προδικινύναι. όροι προδειχθέντες II, 27, 7.  
 προδηλούν I, 3, 7. — προδηλωμένοις II, 5, 5.  
 προδιαβεβαιούν. τά προδιαβεβαιωθέντα I, 3, 5.  
 προδιαλέγεσθαι. τά προδιαλεχθέντα I, 3, 5.  
 προεκτιθέναι. προεκτεθέντων II, 12, 6.  
 προεπιγινώσκειν. έν τώ προεπιγνωσθέντι διαγράμματι I, 22, 6. — κατά την προεπιγνωσθεϊσαν τάξιν I, 23, 7.  
 προεπισκοπείν. προεπισκοπήσαι II, 6, 1.

προερέσθαι. ή προεισημένη μεσιτεία I, 7, 2. — τα προεισημένα είδη I, 17, 8; 23, 3. — οί προέδηθέντες άριθμοί Probl. 5. (\*I, 8, 10; \*I, 10, 1.)  
 προηγείσθαι I, 16, 5. — προηγέσεται II, 22, 3. — \*II, 29, 5.  
 προθεᾶσθαι. προθεάσασθαι II, 6, 1.  
 προθέσεις. μετά της ύπο προθέσεως άντιδιατελλόμενα I, 17, 8. — σύν τη ύπο προθέσει λεγόμενος I, 19, 5; . . έκφερόμενος I, 19, 20; . . όνομαζόμενος I, 21, 3; . . άντονομαζόμενος I, 22, 7; 23, 1. \*I, 16, 4.  
 προιέναι. τό πλεονάκεις ή άπαξ . . . έπ' άπειρον πρόεισιν I, 18, 2. — τό πλείονατός . . . προεισιν έπ' πάντας τους άριθμούς I, 20, 1. — προιών I, 8, 10; 18, 6; II, 3, 3; 7, 3. — προιούσα άντονομασία I, 23, 3. — τά είδη έπ' άπειρον προιόντα I, 18, 4; . . . πρόεισι I, 19, 2. — cet. (προίησιν \*I, 20, 1.)  
 προκατάγειν. προκατήχθη \*I, 16, 4.  
 προκειᾶσθαι. όπερ ήμίν ου πρόκειται I, 20, 2. — προκεισθωσαν I, 23, 7; II, 27, 2. — (άριθμοί) προκειμένοι I, 8, 10.  
 προκέντημα I, 4, 2.  
 προκοπή I, 18, 6; 19, 15; II, 3, 2; 15, 1. — κατά την άρετίων (τριάδος, ένάδος κτλ.) προκοπήν I, 13, 6; 19, 13; 22, 4. — ή έπ' της άντισότητος π. II, 1, 2. — ή έν μουσική και φυσιολογία π. II, 29, 1. — cet.  
 προκόπτειν II, 3, 2; 8, 1; 9, 2; 11, 3; 13, 1. — τό πλήθος

οὐ *ἀνύεται* *προκόπτον* I, 2, 5. — *ἐάν* (*ἀριθμοί*) *ἐπικέδως* *δυσὶ* *διαστήμασι* *προκόψωσι* II, 17, 8. — *cet.*  
*προλαμβάνειν.* *προειλημμένη* *Probl.* 5.  
*προλέγειν.* *προελέχθη* II, 6, 7; 18, 2. — *ἐπιστήμαι* *προλεχθεῖσαι* I, 4, 4. — *προλεχθεῖσα τάξις* I, 17, 8. — *προλεχθεῖσα πρόβασις* I, 23, 8. — *σχέσεις* *προλεχθεῖσαι* I, 21, 3. — *προλεχθεῖσαι τριγωνικαὶ πυραμίδες* II, 14, 1. — *προλεχθεῖσαι μεσότητες* II, 27, 1. — *τὰ προλεχθέντα* I, 28, 2. — *προλεχθέντα ἰδιώματα* II, 27, 6. — *cet.* (\*I, 3, 5.)  
*πρόλογος* (*oppos.* *ὕπόλογος*) *ὅρος* *κτλ.* I, 19, 2; 21, 3; II, 21, 5; 23, 2; 24, 6; 25, 1.  
*προμήκης ἀριθμ.* *definitur* II, 17, 1; 18, 2. — *ἡ τοῦ ὑπὸ τῶν ἀκρων προμήκους τετραγωνικῇ πλευρᾷ* II, 27, 7.  
*πρόνοια* I, 6, 1. — *κοσμικὴ π.* II, 19, 1.  
*προσάπτειν.* *οἱ παραπλήσιοι τῷ μήκει προπεπτακότες* II, 18, 2.  
*προποδισμός* I, 5, 2.  
*προσαγορεύειν* I, 1, 1; II, 16, 1. — *pass.* \*II, 7, 3.  
*προσαπτειν.* *προσαπτεσθαι ὁρος* II, 21, 4.  
*προσαφηγῆζειν* \* II, 5, 1.  
*προσγίνεσθαι.* *ἀφαίρεσις προσγινόμενη τῷ ἴσῳ* II, 20, 1. — *ἐάν* *μείζονα* *τὰ ὕψη* *τῷ τετραγώνῳ προσγένηται* II, 17, 6.  
*προσδιαλέγεσθαι* I, 3, 7.  
*προσείπεν* I, 21, 2.  
*προσεπισωρευν.* *προσεπισωρευσθέντος* I, 16, 5.  
*προσέτι* I, 19, 5; 20, 1; II, 8, 3; 12, 5.

*προσξεγγύναι.* *τετραγώνῳ σχήματι τρίγωνον προσξεχθέν* II, 12, 2.  
*προσηγορία* I, 9, 3. — *ἀρτιώνυμος* *τὴν προσηγορίαν* I, 8, 6. — *αἱ ἐγκείμεναι πᾶσι προσηγορίαι* I, 22, 7.  
*προσηκειν.* *προσηκὼν κόσμος* I, 16, 3; 23, 4. — *προσηκονσα ἀκολουθία* I, 23, 9. — *τὸ προσηκὼν τέλος* I, 2, 3. — *τὰ προσηκοντα (τῇ σφαιρικῇ) σκέμματα* I, 5, 2. — *ὕπερ τὰ προσηκοντα μέρη* I, 14, 3. — *τὰ προσηκοντα* II, 6, 1.  
*πρόσθεν.* *ὁ π.* II, 9, 1. — *αἱ παρὰ τοῖς π.* *θυγυλόμεναι μεσότητες* II, 28, 6.  
*πρόσθεσις.* *κατὰ πρόσθεσιν* II, 20, 1. — *κατὰ ἐνὸς πρόσθεσιν ἐπισωρευν.* I, 16, 4. — *κατὰ μονάδος πρόσθεσιν* II, 7, 3; 11, 1.  
*προσκιτᾶσθαι.* *ἀριθμὸς τρίτον διάστημα προσκτώμενος* II, 7, 3.  
*προσλαμβάνειν.* *προσλαμβάνω* II, 5, 5. — *-ών* II, 20, 1. — *προσειληφώς* II, 13, 1. — *προεβλήφονται* II, 16, 2. — *ὁ ἔσχατος προσληφθεὶς* I, 16, 4; 16, 5; 16, 7.  
*προσονομάζειν.* *προσωνομάσθη* II, 26, 3.  
*προσπαραλαμβάνειν.* *pass.* II, 6, 1.  
*προσπλέκειν.* (*τρίγωνοι*) *προσπλεκόμενοι* II, 12, 3.  
*προσπληροῦν.* *προσπληρωθήσεται* II, 6, 1.  
*προσσωρεύνειν.* *προσσωρευνόμενος* II, 10, 3. — *προσσωρευνθεὶς* II, 8, 3; 9, 3.  
*προσσωρευσις* II, 8, 3.  
*πρόσταγμα* II, 1, 2; 24, 5. — *τὸ τῆς μεθόδου καθολικὸν π.* I, 16, 7. — *πρόσταγματα δεῖ* *τινα ἔχειν* I, 23, 8.



προςτάσσειν I, 3, 8; II, 2, 3.  
 προστιθέναι. προστιθέντω  
 Probl. 2. — προςθείς II,  
 27, 7; 21, 1. — προςθες Probl.  
 2. — προστιθούντο II, 12, 3.  
 — προστεθείς I, 12, 2; II, 9,  
 3; 12, 2. — προσθετέον II,  
 27, 7. — προςθείη \*I, 13, 13.  
 πρόσω II, 6, 4.  
 πρόσωπον II, 24, 11.  
 προτείνειν. προτείναντός τι-  
 νος I, 13, 11.  
 πρότερος I, 5, 3 cet. — πρό-  
 τερον passim.  
 προτεχνολογείν. προτεχνολο-  
 γησάντων II, 6, 1. — προ-  
 τετεχνολογημένου I, 17, 1.  
 — εν τοῖς προτεχνολογη-  
 θείσιν εὐρομεν II, 4, 3.  
 προτιθέναι. προτείη I, 13, 13.  
 — προτεθέντας I, 13, 11. —  
 προέθετο Probl. 4.  
 προυνάρχειν. ἀριθμητική πα-  
 σών (των μεθόδων) προ-  
 υνάρχουσα I, 4, 1.  
 προυνποδεικνύναι. προυνποδει-  
 χθέντος Probl. 2.  
 προυνποκείσθαι II, 18, 1. —  
 ἀριθμὸς προυνποκείμενος I,  
 4, 4. — ἀρχαὶ προυνποκεί-  
 μена I, 11, 3.  
 προύνεργον. προυνργιατέρα σκέ-  
 ψις II, 6, 1.  
 προυνφιστάναι. προυνποστήναι  
 I, 4, 2. — ἀριθμὸς προυν-  
 ποστής I, 6, 1.  
 προσφάναι. ὡς προέφαιμεν II,  
 25, 2.  
 προφράζειν. προφρασθεῖς I,  
 9, 1; 19, 8; II, 15, 2. — τὰ  
 προφρασθέντα I, 23, 3.  
 προχάραγμα I, 6, 1.  
 προχειρίζεσθαι. προχειρισα-  
 μένων I, 8, 11. — προκειρι-  
 σμένου I, 8, 14. — προχει-  
 ρισθέντων ὄρων II, 27, 7. —  
 προχειριστέον I, 19, 8.

πρόχειρος Probl. 4. — προχει-  
 ρότατα Probl. 2.  
 προχωρεῖν I, 2, 5; 8, 8; 8, 10;  
 8, 13; 9, 4; 10, 8; 13, 6; 18,  
 5; 19, 15; 19, 18; 23, 8; II,  
 4, 2; 5, 5; 7, 3; 13, 5; 21, 3  
 cet. — μέχρις ἂν προχωρή-  
 ται I, 23, 7.  
 προχώρησις εὐτακτος I, 13, 6.  
 πρωτογενής II, 12, 5.  
 πρώτος. οἱ πρώτοι μεθοδεύ-  
 σαντες I, 1, 1. — πρώτος καὶ  
 ἀσυνθρετος ἀριθμὸς I, 11, 1;  
 13, 1; 13, 8. — πρώτιστος I,  
 3, 4; 4, 1; 6, 4; 11, 1; 11, 3;  
 13, 3; 16, 4; cet. — πρώτως  
 κείμενος I, 13, 3.  
 πρωτότυπος. αἱ πρωτότυποι  
 ἀναλογαί II, 28, 6.  
 Πυθαγόρας I, 1, 1; II, 22, 1.  
 — ἀνωθεν ἀπὸ Πυθαγόρου  
 II, 28, 6. — οἱ πρὸ Πυθα-  
 γόρου I, 1, 1. — οἱ περὶ Πυ-  
 θαγόραν καὶ τοὺς ἐκείνου  
 διαδόχους II, 17, 1.  
 Πυθαγορικός (Πυθαγόρειος  
 u. l. ad libr. I et II inser.  
 Πυθαγορίον \*II, 29, 2). οἱ  
 Πυθαγορικοί II, 22, 1. — τὸ  
 Πυθαγορικόν I, 7, 3. — u.  
 Ἀνδροκύδης et Νικόμαχος.  
 πυθμενικός. πυθμενικότεροι  
 ὄροι II, 2, 2. — πυθμενι-  
 κῶς II, 2, 2. \*  
 πυθμῆν I, 19, 6; 19, 7; 20, 1;  
 21, 1; II, 19, 3.  
 πυκνῶς II, 2, 3.  
 πύρ II, 1, 1.  
 πυραμῖς definitur II, 13, 2. —  
 π. τριγώνος II, 13. — π. τε-  
 τράγωνος II, 14.  
 πυραμοειδὴς ἀριθμὸς II, 15, 1.  
 πῶς passim.  
 Ράδιος I, 3, 5; II, 13, 1.  
 ῥίζα I, 8, 9. — ἀπὸ ὠρισμέ-  
 νης ῥίζης ἀρξάμενον I, 2, 5.  
 — ἀρχιτωάτη ῥ. II, 7, 3. —  
 ἀρχὴ καὶ ῥίζα I, 4, 1; 20, 2.

— *πηγή* καὶ *φ.* I, 11, 3. —  
*μήτηρ* καὶ *φ.* I, 23, 6. —  
*σπέρμα* καὶ *φ.* II, 15, 1.  
*φύσις*. τὰ *σωματικά* ἐν διη-  
*νεύσει* ὅσκι ἐστὶ I, 1, 3.  
*Σαφήνεια* II, 24, 11.  
*σαφηνίζω*. *σαφηνίσαντας* II,  
 5, 1. — *σαφηνίζεσθαι* II, 6,  
 1. — *σαφηνισθῆναι* II, 6, 2.  
 — *ἐσαφηνίσθη* II, 29, 1.  
*σαφῆς διαγνώσις* I, 3, 4. —  
*τοῦ σαφοῦς χάριν* I, 5, 3. —  
*σαφέστερον* II, 28, 1. — *σαφ-  
 έστερα* Probl. 5. — *σαφέ-  
 στατα* I, 23, 4.  
*σημαίνειν* I, 10, 6; 18, 1; II,  
 19, 4.  
*σημάνσις*. διὰ τῆς τοιαύτης  
*γραφῆς* καὶ *σημάνσεως* II,  
 6, 2.  
*σημαντικός*. *γράμμα σ.* τοῦ  
*ἀριθμοῦ* II, 6, 2.  
*σημεῖον* II, 6, 7; 7, 1. — *ἐάν*  
*σημεῖοις* τισὶν *ἐπιστίξῃς*  
*τοὺς ἀριθμοὺς* I, 13, 7. —  
*α σ.* τοῦ *ένός* II, 6, 2. — *ἡ*  
*μονάς σημείου* τόπον *ἐπέ-  
 χουσα* II, 6, 3. — *εὐθεῖαι*  
*συννεύουσαι* εἰς *έν* *σημ.* II,  
 13, 3. — *πυραμίδες* . . *ἀνι-  
 στάμεναι* ἐφ' *έν* *σημ.* II,  
 14, 1. — *cet.*  
*σημειοῦν* I, 10, 8. — *γράμμα,*  
*ὡ* *σημειούμεθα* *ἀριθμόν* II,  
 6, 2. — *σημειώσασθαι* I, 10,  
 9; II, 23, 6.  
*σημείωσις* τῶν *ἀριθμῶν* II,  
 6, 2.  
*σκαληνός ἀριθμός* II, 6, 1. —  
*σκαληνοί* II, 29, 2. — *σχή-  
 ματα σκαληνά* II, 16, 2.  
*σκέμμα*. πᾶν τὸ περὶ τοῦ πο-  
*σοῦ* *σ.* I, 3, 1. — *pl.* I, 5, 2.  
*σκέπτεσθαι* II, 6, 3.  
*σκέψις*. *προνοργιαύτεραν* *τὴν*  
*σκέψιν* *ἔχειν* II, 6, 1.  
*σκοπεῖν* I, 13, 4; 16, 4; II, 23,  
 3; 24, 5 *cet.*

*σκοπός* Probl. 4.  
*συντομόμος* I, 1, 1.  
*σμικρότης* \* I, 1, 3.  
*σοφία* *γνώσις* τῆς *ἀληθείας*  
 I, 1, 1. — *σ.* *ἐπιστήμη* τῆς  
*έν* *τοῖς οὐσίῃς ἀληθείας* I,  
 1, 2; 1, 4; 2, 5; 3, 3. — *φι-  
 λία σοφίας* I, 1, 1. — *σο-  
 φίας ὁρεῖς* I, 1, 1; 2, 3. —  
*σ.* *ἐπιστήμη* τῶν *εἰδῶν* (τοῦ  
*μεγέθους* καὶ *πλήθους*) I,  
 2, 5.  
*σοφός*. πρὸ *Πνθαγόρου* πάν-  
*τες σοφοί* *καλοῦνται* I, 1, 1.  
 — *λόγων σοφῶν μάθησις*  
 I, 3, 3. — *σοφώτατος* I, 3, 5.  
*σπάνιος*. τὰ *καλὰ σπάνια* I,  
 16, 3.  
*σπέρμα* καὶ *δίξα* II, 15, 1. —  
*σ.* καὶ *ἀρχή* II, 18, 1.  
*σπερματικῶς* II, 17, 1. — *σπερ-  
 ματικώτερον* II, 6, 1.  
*σπονδάξιν*. *παίξων* καὶ *σπον-  
 δάων* I, 3, 5.  
*στάσις*. *έν* *στάσει* I, 3, 2.  
*στερεῖν*. *ἐστερημένος* I, 15, 1.  
 — *πυραμὶς ἐστερημένη* τῆς  
*φυσικῆς κορυφώσεως* II, 14,  
 5.  
*στερεός*. τὸ *στερεόν* II, 6, 4.  
 — *σ.* *ἀριθμός* II, 6, 1; 7, 3;  
 13, 1; 15, 1; 24, 6; 29, 3. —  
*σφαιρικός σ.* (*ἀριθμ.*) II, 17,  
 8. — *στερεὸν σχῆμα* II, 13,  
 3. — *cet.* — *στερεῶς* II, 17, 4.  
*στέρησις* I, 14, 2.  
*στιχηδόν* u. l. *pro στοιχηδόν*  
 \* II, 14, 1 *cet.*  
*στίχος* I, 10, 8. — *καθαρός*.  
*στ.* I, 22, 4. — *ὁ ἄνω στίχ.*  
 II, 3, 3. — *ὁ φυσικός στ.*  
 II, 8, 3. — *στίχοι* *παράλ-  
 ληλοι* I, 10, 10; 19, 8. — *στ.*  
*παράλληλως γεγραμμένοι* II,  
 12, 4. — *έν* *στίχῳ* *ἐκθέσθαι*  
 I, 10, 7. — *έν* *στίχῳ* *ἐντάσ-  
 σειν* I, 10, 10. — *ἐκθέσθαι*  
*ἐπὶ* *μηκιστον στίχῳ* I, 13,

3. — κατὰ τοὺς στίχους II, 12, 8. — cet.
- στοιχεῖον II, 1, 1. Probl. 4. — τὰ τέσσαρα τοῦ κόσμου στοιχεῖα II, 1, 1. — ἡ ἰσο-  
της στ. τοῦ πρὸς τι ποσοῦ II, 2, 2. — τὸ τρίγωνον στ.  
τῶν εὐθύγραμμων σχημά-  
των II, 7, 4. . . πολυγώνων  
II, 12, 8.
- στοιχειώδης. ἀρχὴ πᾶσα στ.  
I, 11, 3. — στοιχειωδέστερα  
τὰ τρίγωνα II, 14, 4. — στοι-  
χειωδέστατος λόγος II, 26,  
1; 29, 4. — στοιχειωδέστα-  
τον σχῆμα τὸ τρίγωνον II,  
7, 4; 8, 1.
- στοιχηδὸν ἐκτιθέναι II, 8, 3;  
9, 3; 11, 1; 14, 1. — στ. ἐκ-  
κεῖσθαι II, 10, 2.
- στόμα I, 14, 3.
- στρατοπεδεύσεις I, 3, 7.
- στρατός \*I, 2, 4.
- συγγενής. τετραγώνος ταυτό-  
τητι σ. II, 20, 3. — συγγε-  
νέστερα I, 3, 6.
- σύγγραμμα. συγγράμματα  
θεωρηματικά II, 14, 5. —  
συγγραμματα τῶν παλαιῶν  
II, 28, 6.
- συγκатаτιθέναι. pass. II, 18, 5.
- συγκεῖσθαι I, 22, 2; 22, 6. —  
ἀριθμὸς συμπαῖς ἐκ μονά-  
δος καὶ δυάδος συγκείται  
II, 18, 5. — ποσότητος χύμα  
ἐκ μονάδων συγκείμενον I,  
7, 1.
- συγκεφαλαιοῦν. pass. Probl. 3.  
— (ἀριθμοὶ) συγκεφαλαιω-  
θέντες I, 8, 13. — μέρη συγ-  
κεφαλαιωθέντα I, 14, 3; 15,  
1; 16, 2.
- συγκεφαλαίωμα I, 16, 5.
- συγκεφαλαίωσις I, 8, 12.
- συγκοσμεῖν I, 4, 2.
- συγκρίνειν I, 21, 1. — pass.  
I, 13, 9; 14, 4; 17, 3; 18, 1;  
18, 2; 19, 1; II, 1, 1; 19,
- 3 cet. — τὰ συγκριθέντα  
II, 28, 3.
- σύγκρισις I, 16, 2; 22, 6; II, 22,  
1; 28, 7. — ἐν συγκρίσει I,  
16, 2; 17, 2; 17, 6; 18, 1; II,  
19, 3; cet. — κατὰ συγκρι-  
σιν I, 15, 1. — \*I, 16, 4.
- σύνκτισις. πόλεων τε καὶ ἱε-  
ρῶν συγκτίσεις I, 3, 7.
- συγγεῖν. συγκεχυμένῳ ὀνό-  
ματι καλεῖν I, 1, 1.
- συζευγνύναι. συνεζευγμένοι I,  
19, 4. — συζευκτέον I, 19, 3.
- συζύγια II, 19, 4; 28, 10.
- σύζυγον. τὸ σ. I, 8, 11. \*I,  
17, 7.
- συλλαμβάνειν I, 23, 8. — λό-  
γοι συλληφθέντες II, 5, 2.
- συλλήβδην II, 28, 10.
- συλληπτικός. τὸ σ. II, 19, 1.
- σύλληψις II, 21, 2.
- συλλογίζεσθαι. συλλογισάμε-  
νοι II, 22, 3.
- συλλογισμός. τὸ πλήρες τοῦ  
συλλογισμοῦ II, 28, 1.
- συμβαίνειν. συμβαίνει I, 12,  
1; 19, 2; II, 6, 5. \*I, 18, 1.  
— συμβαῖνον I, 10, 10; II,  
5, 5. — συμβήσεται II, 5, 4.  
— συμβέβηκε I, 8, 12; 9, 2;  
10, 4; II, 9, 2 cet. — ἴδιον  
συμβεβηκός II, 25, 4. — τὰ  
συμβεβηκότα I, 2, 3; II, 6,  
1; 29, 5. — συμβεβηκώς  
I, 1, 3; 1, 4.
- συμβάλλεσθαι I, 3, 3. \*I, 23, 3.
- συμμεταβάλλειν. ἀντινομα-  
σία συμμεταβαλλομένη I,  
23, 3.
- συμμετεῖν. συμμετροσάμενοι  
II, 6, 1.
- συμμετρία I, 14, 3.
- σύμμετρος ποσότης II, 3, 2. —  
τὸ σύμμετρότατον II, 21, 1.
- σύμμετρώτης \*II, 20, 1.
- συμμιγνύναι. συμμέμικται II,  
21, 3.
- σὺμπας I, 15, 1; II, 1, 1; 18, 5.

Probl. 1. — τὰ σύμπαντα  
II, 6, 1.

συμπέρασμα II, 14, 5; 17, 7.

συμπλέκειν. συμπλεκόμενα

ὀνόματα I, 22, 2. — συμ-

πλακεῖσαι σχέσεις I, 21, 3.

συμπληροῦν II, 22, 1. — τὸ

συμπληρωθῆναι τὸ ὅλον I,

16, 2.

συμπλήρωσις τοῦ ὅλου I, 16, 1.

συμπροίεναι \*I, 23, 3.

συμπροκόπτειν fut. I, 19, 12.

σύμφρασις (συμφρόνασις) falsa

lectio pro συμφρόνησις \*II,

19, 1.

συμφρόνησις δίχα φρονούν-

των II, 19, 1.

συμφωνεῖν. συμφωνήσει σοι I,

10, 9; 19, 2.

συμφωνία. αἱ μουσικαὶ συμ-

φωναί I, 5, 1. — αἱ ἐν ἀρ-

μονία σ. II, 26, 1.

συμφωνος II, 5, 4; 11, 4. — τὸ

συμφωνον II, 26, 1; 29, 4. —

συμφωνα ἀποτελέσματα I,

19, 16. — σ. ἰδιώματα II,

27, 6. — συμφωνοτάτη δι-

δασκαλία II, 12, 1.

συναγείν I, 14, 4. Probl. 4;

pass. Probl. 5. — μέρη συνα-

χθέντα I, 16, 2.

συναθροῖζειν. (μέρη) ὅψ' ἐν

συναθροισθέντα I, 16, 2.

συναμφοτέρος I, 16, 4; II, 16,

2. — οἱ συναμφοτέροι I, 8,

13.

συνανάγνωσις. αἱ τῶν πα-

λαιῶν συναναγνώσεις II, 21,

1. — ἡ Πλατωνική σ. II, 24,

11.

συναναίρειν I, 4, 2; 4, 5; II,

6, 1; 22, 3. — pass. I, 4, 2;

4, 5; II, 6, 1; 22, 3.

συνάπτειν. συνημμένη ἀνα-

λογία II, 21, 5; 24, 4. — με-

σότης II, 23, 2. — συνημμέ-

τως II, 23, 5. —

συνδέειν. ἀναλογία τὴν τῶν

ὄρων σύγκρισιν συνδέουσα

II, 22, 2. — συνδεομένη II,

29, 1.

ἐθνεπισφορά I, 3, 7.

συνεξέταζειν. pass. I, 19, 11.

συνεπιφέρειν I, 4, 3; 4, 5; II,

6, 1; 22, 3. — pass. I, 4, 3;

4, 4; 4, 5; II, 6, 1; 22, 3.

συνεργία. συνεργίην I, 3, 3.

συνεργός. τύχην καλεῖν συν-

εργόν I, 3, 5.

συνέχεια. ἐν -α II, 29, 3.

συνέχειν. pass. II, 24, 6.

συνεχής I, 8, 13; 19, 4; II, 4,

3; 5, 4. — σ. κατὰ ἔνα II,

8, 3. — οἱ συνεχεῖς τετρα-

πλάσιοι I, 19, 4. — σ. πε-

ρισσοί I, 21, 1; II, 20, 5. —

συνεχῆς ἀριθμός II, 8, 2. —

συνεχῶς II, 23, 1.

συνήθη. τὰ βρεφῶν συνήθη

I, 3, 6. — συνήθως II, 17, 1.

συνήσεις II, 8, 3; 27, 3; 29, 2. —

Probl. 3; 5. — σ. κατὰ τὸ

συνεχές Probl. 2. — αἱ τῶν

λόγων συνήσεις II, 5, 1. —

ἀναλογία σ. λόγων II, 21, 3. —

τετράγωνος συνήσεις περισ-

σοῦ II, 20, 3. — κατὰ συν-

θεσιν I, 10, 10; II, 23, 5. —

εἰς τὴν σύνθεσιν προσλαμ-

βάνειν I, 16, 4.

σύνθετος. σχέσεις σύνθετοι

I, 21, 3; II, 2, 1. — σ. ὅρος

II, 27, 7. — δευτέρος καὶ σ.

(ἀριθμός) I, 11, 1; definitur

12, 1; 12, 2. — καθ' ἑαυτὸ

δευτέρος καὶ σ. ἀριθμός κτλ.

I, 13, 1. — cet.

σύνθημα ἡμέτερον I, 19, 14.

— σ. ἀνθρώπινον II, 6, 2.

συνιδεῖν II, 13, 1.

συνίσταται. συνέστηκεν I, 12,

2; II, 12, 1. — συνεστάναι

II, 18, 5. — συνέστη I, 16,

4. — συσταλῆ I, 2, 5; II, 7,

4. — συνίσταται I, 11, 3;

17, 8; 23, 14; II, 1, 1; 14, 2.

- συνίστασθαι II, 5, 3. —  
 συνιστάμενοι II, 11, 2; 18, 1.  
 — συστησόμεθα II, 14, 3. —  
 cet.
- συννεύειν. εὐθεῖται εἰς ἓν συν-  
 νεύουσαι II, 13, 3.
- σύνολος. πυραμὶς συνόλη II,  
 14, 3.
- σύνταξις. ἐν τῇ συντάξει II,  
 28, 7.
- συντείνειν. τὸ εἰς τὰ φυσικὰ  
 συντεῖνον θεωρεῖμα I, 23, 6.
- συντελεῖν \*I, 16, 2. — pass. I,  
 2, 3; 8, 14; II, 8, 3; 19, 1;  
 20, 1. — μεσότητες δια-  
 φόρως συντελούμεναι II,  
 27, 1.
- συντιθέναι. συντίθησι Probl.  
 5. — συντιθείς Probl. 3. —  
 συντιθείς Probl. 5. — συντι-  
 θέμενος I, 20, 2; II, 5, 3; 8,  
 3. — Probl. 2; 4. — συντε-  
 θείμενος I, 8, 12. — συντε-  
 θεῖς I, 8, 1; 11, 3; 14, 4; 15,  
 1; 16, 1; II, 6, 3; 8, 3; 12, 2;  
 20, 5; 27, 5. — Probl. 1. —  
 cet.
- σύντροφις I, 8, 13.
- σύντροφος. τὰ ἡμῖν σύντροφα  
 I, 3, 6.
- συνυφαίνειν. pass. I, 10, 6.
- συνυφίστασθαι I, 20, 3; 21, 3.  
 — \*I, 10, 6.
- συνωνυμεῖν I, 17, 5.
- συσσώρευειν. ἀριθμοὶ συνε-  
 σωρεύθησαν II, 10, 2. — συ-  
 σωρευόμενοι περισσολ II, 18,  
 1. — πολύγωνοι συσσωρευ-  
 θέντες II, 14, 2. . . ἄρτιοι  
 II, 19, 1.
- σύστασις ἀρμονίας I, 3, 5. —  
 τῶν τελείων σ. I, 8, 13. —  
 σ. τῆς ἐνάρθρου φωνῆς II,  
 1, 1. — σ. (τριγώνου ἀρ.) II,  
 8, 3. — σ. πενταγώνου ἀρ.  
 II, 10, 2. — σ. πυραμίδος  
 II, 14, 2.
- συστέλλειν. συσπείλας τὸ ὄνο-  
 μα I, 1, 1. — συνεσταλμένον  
 I, 1, 2.
- σύστημα ἀριθμῶν I, 3, 5. — σ.  
 μονάδων I, 7, 1; 8, 10. — σ.  
 ἡμιόλλων καὶ ἐπιτόριον II,  
 11, 5, 2. — σ. διπλασίων καὶ  
 ἡμιόλλων II, 26, 1. — σ. τρι-  
 γωνῶν II, 12, 5. — σ. τῶν  
 πλευρῶν II, 24, 9. — προ-  
 κόπτειν ἀναλόγως τοῖς συ-  
 στημασιν II, 11, 3.
- συστρατιώτης I, 17, 5.
- σφαῖρα II, 17, 7.
- σφαιρικός. ἡ σφαιρική I, 3,  
 2; 3, 7; 5, 2. — περὶ τὰς  
 σφαιρικός ἀριθμὸς I, 3, 4. — σφαι-  
 ρικός ἀριθμὸς II, 6, 1; 15,  
 1; definitur II, 17, 7. — σφ.  
 στερεοὶ ἀρ. II, 17, 8. — σφαι-  
 ρική ἡ μονάς II, 17, 7. —  
 σφαιρικά θεωρήματα II, 21,  
 1.
- σφηνίσκος II, 16, 2. — \*II, 6, 1.
- σφηκωμα II, 16, 2.
- σφήν II, 16, 2.
- σφηνίσκος II, 6, 1; 15, 1; de-  
 finitur 16, 2; 17, 6. (σφηνί-  
 κων falsa lect. \*II, 6, 1 cet.)
- σφήξ. ὁ τῶν σφηκῶν ὄγκος  
 II, 16, 2.
- σφραγιστὴρ I, 23, 4.
- σχέσις I, 1, 3; 3, 1; 19, 16; II,  
 6, 3; 21, 2. — σχ. πρὸς ἔξε-  
 ρον I, 3, 1. — σχ. καὶ ἀνα-  
 λογία II, 2, 1. — σ. τῆς ἀνι-  
 σότητος I, 14, 2. — σ. τῆς  
 ἰσότητος I, 17, 4. — αἱ δέκα  
 ἀριθμητικαὶ σχέσεις I, 23,  
 4. — κατὰ σχέσιν ἀντίθετα  
 I, 17, 6. — cet.
- σχῆμα I, 4, 4. — ἀρχικώτατον  
 σχῆμα τὸ τρίγωνον II, 7, 4.  
 — σχ. τετραγώνων διαγωνίως  
 διαιρεθὲν II, 12, 1. — cet.
- σχηματίζειν. τριγωνιστὶ σχη-  
 ματίζεται ὁ I, 11, 8, 3.
- σχηματισμός I, 1, 3. — σ. ἰσό-  
 πλευρος II, 9, 1.

σχηματογραφεῖν II, 8, 1; 8, 3.  
— pass. II, 10, 1; 10, 2. —  
ἀριθμὸς σχηματογραφηθεὶς  
II, 17, 1.

σχηματογραφία II, 6, 2; 8, 1;  
10, 2; 12, 1. — ἐπίπεδος σχ.  
II, 13, 1; 15, 2.

σχίζειν. pass. I, 17, 6.

σχόλιον \*I, 9, 4.

σῶζειν λόγον II, 5, 2; 5, 4; 28,  
3. — ἀναλογίαν II, 29, 2. —  
pass. ἀναλογία σώζεται II,  
6, 3. — λόγος II, 22, 3; 23,  
1. — ἰδίωμα II, 24, 4. —  
παράλογον ὑμῶν II, 27, 3.  
— σωθῆναι I, 3, 8.

Σωκράτης I, 3, 7.

σῶμα I, 1, 3; 1, 4; II, 6, 4. —  
τὸ ὑποκείμενον σ. I, 1, 3. —  
ἀπλὰ σώματα II, 1, 1. —  
ἀρχὴ τοῦ σώματος II, 7, 2.

σωματικός. τὰ σωματικά I,  
1, 3; 3, 6. — σ. ὅμματα I,  
3, 8.

σωρεία. τὰ κατὰ σωρείαν I,  
2, 4. — κατὰ σ. αὖξιν II,  
14, 5. — κατὰ σ. ἀποτελεῖν  
II, 17, 2. — εἰς τὴν σωρείαν  
λαμβάνειν I, 16, 4; 16, 5. —  
εἰς τ. σ. δέχεσθαι II, 11, 1.

σωρεύειν. σωρευθεὶς II, 8, 3.

\* II, 18, 1.

σωρηδὸν συντιθέναι I, 8, 12;  
II, 11, 1. — σ. ἐπιτιθέναι  
II, 14, 1.

σωρός I, 2, 4.

σωφροσύνη I, 23, 5.

Τάλαντον πρὸς τάλαντον I,  
17, 3.

τάξις I, 19, 8; 21, 1; 23, 13. —  
τάξει I, 10, 9; 17, 8. — τά-  
ξει προχωρεῖν I, 8, 10. —  
τάξει γίνεσθαι I, 9, 4. —  
τάξει ἐκφέρειν II, 28, 2. —  
τάξιν ἔχειν I, 13, 5; II, 15,  
1. — κατὰ τάξιν I, 10, 7;  
18, 7; II, 7, 3; 11, 3. — cet.

Ταραντίνος vide Ἀρχύτας.

NICOM. ΜΘ. НОСНѢ.

τάσσειν II, 2, 1; 8, 1; 17, 3.  
— τάξης I, 10, 10. — τέ-  
τακται I, 13, 6; II, 4, 2. —  
τεταγμένος I, 13, 3; 16, 3;  
18, 7; 23, 4; II, 5, 2. — πῶς  
αὖν ταγείεν II, 27, 2.

ταύτη I, 3, 5.

ταυτομηκῆς τετραγώνος II,  
18, 3.

ταυτὸν ἢ μονάς II, 17, 1;  
18, 1. — ἴσον καὶ ταυτὸν  
II, 18, 3. — ἐπὶ ταυτοῦ δια-  
μένειν I, 2, 1. — ἢ ταυτοῦ  
φύσις II, 18, 4. — cet.

ταυτοτήτης (oppos. ἐτερότης) I,  
23, 4; II, 17, 1; 18, 3; 20, 2;  
27, 2.

τάχιστα II, 2, 4.

τείνειν. χορδὴ τεταμένη II,  
27, 1.

τεκμήριον II, 20, 2.

τεκτονικός σφῆν II, 16, 2.

τέκτων I, 1, 1.

τέλειος ἀριθμὸς I, 8, 13; 14, 1;  
16, 1; definitur 16, 2. — γέ-  
νεσις τῶν τελ. ἀρ. I, 16, 4.

— τελεία ἢ μονάς I, 16, 9.

— τὸ τέλειον I, 3, 1; 14, 3.

— τὸ τ. εἶδος I, 14, 2. —

ὁ ἢ τελειότατος ἀριθμ. II,  
22, 1. — τελειοτάτη ἡ δις διὰ  
πασῶν I, 5, 1. — τελειοτάτη  
μεσότης II, 29, 1. (τελεωτάτη  
\* ibid.) — cet.

τελείωσις τῆς πυραμίδος II,  
13, 9.

τελειουργεῖν. ζῶον . . . τελε-  
σιουργούμενον I, 14, 3.

τελευταῖος II, 3, 3; 26, 1. —  
τὸ τελευταῖον I, 8, 5; art.

om. I, 8, 10.

τελευταῖν I, 8, 11; II, 14, 5;  
17, 7.

τελευτή II, 17, 7.

τέλος ἀνθρώπου πρόπον I, 2, 3.

— τὸ οἰκεῖον τ. I, 4, 2. —

ἐπὶ τέλει I, 3, 5; 13, 11. —

- τέλος ἐπιθεῖναι II, 21, 1. —  
 \*I, 23, 17 (p. 72).  
 τέμνουν. δίχα τεμών II, 27, 7.  
 — εἰς ἄνισα δύο τεμνόμε-  
 νος I, 7, 3. — εἰς δύο ἴσα  
 τμηθῆναι δυνάμενος I, 7, 4;  
 \*I, 8, 4. — τμητὸν μέρος  
 I, 10, 4.  
 τερπνός I, 19, 8; 19, 20.  
 τέσσαρες. ἡ διὰ τεσσάρων I,  
 5, 1. — ὁ διὰ τ. λόγος II,  
 26, 1.  
 τετραγωνικός. - ἡ πλευρά II,  
 27, 7. — τετραγωνικῶς μει-  
 ουρίζειν II, 13, 4.  
 τετραγώνιος καταγραφή II,  
 17, 1.  
 τετραγωνισμός II, 9, 1; 13, 2.  
 τετραγώνος ἀριθμός I, 19, 19;  
 II, 7, 3; definitur II, 9, 1;  
 II, 1, 12, 1; 17, 6; 18, 1 cet.  
 — τὸ τετραγώνον I, 4, 4.  
 \*I, 3, 1. — τ. σχῆμα δια-  
 γωνίως διαιρεθῆναι II, 12, 1.  
 τετραγώνισπιπέμπος I, 23, 14.  
 τετρακιςφεβδόμος I, 23, 16.  
 τετρακόλουρος II, 14, 5.  
 τετραπλασιεπίπεμπος I, 22, 2.  
 τετραπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2.  
 τετραπλασιεπίτριτος I, 22, 2.  
 τετραπλασιεφήμισιν I, 22, 2.  
 τετραπλάσιος λόγος I, 5, 1. —  
 τ. ἀριθμός I, 18, 1 cet.  
 τετραπλασιότης II, 5, 5.  
 τετραπλευρος καταγραφή II,  
 17, 1.  
 τετράς. τετράδι διαφέρειν I,  
 9, 4. — οἱ ἀπὸ τετράδος  
 ἀρτιακίς ἄρτιοι I, 10, 7. —  
 cet.  
 τέχνη II, 16, 2. — ὁ τέχνης  
 τινὸς ἔμπειρος I, 1, 1. —  
 τέχνηαι βάνανσοι I, 3, 3.  
 τεχνικός λόγος I, 6, 1. — τεχ-  
 νικὴ διέξοδος ibid.  
 τεχνίτης θεός I, 4, 2.  
 τεχνολογῆτον II, 22, 2.  
 τεχνολογία (τῆς ἀριθμητικῆς)  
 I, 5, 3. — ἡ τῆς τεχνολογίας  
 καταλληλία I, 20, 2.  
 τῆδέ πη II, 28, 6.  
 τηρεῖν II, 17, 4.  
 τιθεῖναι. τίθει II, 2, 1. — τι-  
 θέντες I, 20, 2. — θῶμεν I,  
 8, 10; II, 19, 4. — θεῖναι  
 Probl. 6. — τιθεμένων II,  
 24, 5. — τεθέντος Probl. 1.  
 — ἡμῶν θεμένων I, 19, 8;  
 II, 17, 2.  
 τιθῆναι. ὥσανει μήτηρ καὶ τ.  
 I, 5, 3.  
 τίμιος vide Πλάτων.  
 τίμιος. (ἡ ἀριθμητικὴ) προ-  
 γεγεστέρα καὶ τιμιωτέρα I,  
 5, 3.  
 τιμιότης \*I, 5, 3.  
 τμήμα I, 10, 4.  
 τοίνυν I, 17, 2; II, 5, 2 cet.  
 τοιόςδε. τὸ μὲν τοιόνδε, τὸ δὲ  
 τοιόνδε I, 17, 4.  
 τομή I, 2, 5; 7, 4; 10, 3. —  
 πρώτη τ. τοῦ ἀριθμοῦ I, 7,  
 1. — τ. εἰς μέγιστα καὶ ἐλά-  
 χιστα I, 7, 3. — τ. εἰς ἄνισα  
 I, 7, 4.  
 τοναῖος II, 29, 4.  
 τόπος I, 1, 3; II, 6, 1. — τ.  
 καὶ τρόπος II, 6, 3. — αἱ  
 κατὰ τόπον κινήσεις II, 6,  
 4. — κατὰ τὸν τοῦ λεγομέ-  
 νου γάμον τόπον II, 24, 11.  
 τοςανταπλασίον Probl. 1.  
 τουτέστι passim.  
 τρανός. τρανότερον κατιδεῖν  
 I, 22, 6.  
 τρανούν. τρανωθῆναι II, 6, 2.  
 τρέπειν. τρεπόμενα I, 2, 1. —  
 (ὅλη) τρεπτὴ I, 1, 3. (τρε-  
 πτική \*ibid.) — ἐπὶ τῇ ἐξῆς  
 τρεπτέον I, 19, 20.  
 τριακοστόδους I, 8, 10.  
 τριακοστομόνος \*I, 11, 2.  
 τριάς. περισσοὶ ἀπὸ τριάδος  
 I, 10, 6; 13, 3. — cet.  
 τριγωνίζειν. ἀριθμὸς τριγω-  
 νίζεται II, 8, 1; 8, 3.

- τριγωνικός. τριγωνικαί πυραμίδες II, 14, 1.  
 τριγωνισμός. σχηματογραφεῖν εἰς τριγωνισμόν II, 8, 1. — μειονυξέσθαι κατὰ τ. II, 13, 2.  
 τριγωνιστὶ σχηματίζειν II, 8, 3.  
 τριγωνος ἀριθμός II, 7, 3; definitur II, 8, 1; 11, 1; 12, 1 cet. — τὸ τρίγωνον I, 4, 4; II, 7, 4; 12, 1 cet.  
 τριόδουρος II, 14, 5.  
 τριοδεῖν. μονὰς τριοδουμένην I, 19, 17.  
 τριπλασιασίζεν. pass. I, 21, 1. Probl. 4.  
 τριπλασιεπιδιμερής \*I, 23, 3.  
 τριπλασιεπίπεμπος I, 22, 2.  
 τριπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2.  
 τριπλασιεπιτετραμερής \*I, 23, 3.  
 τριπλασιεπιτριμερής \*I, 23, 3.  
 τριπλασιεπίτριτος I, 22, 2.  
 τριπλασιεφήμις I, 22, 2.  
 τριπλάσιος I, 4, 4; 5, 1; 18, 1 cet. (ὡς \*II, 4, 2.)  
 τριπλασιότης II, 5, 5.  
 τριςεπίπεμπος I, 23, 16.  
 τριςεπιτέταρτος I, 23, 14.  
 τριστοιχος. ζῶον τριστοιχοῖς κερημένον ὁδοῦσιν I, 14, 3. (τρίστοιχος \* ibid.)  
 τριχῇ passim; u. διαστατός.  
 τρόπος I, 3, 5; 9, 2; 10, 6; II, 4, 3; 12, 7; 17, 3; 21, 1. — τρ. καὶ τόπος II, 6, 3. — ἐτέρῳ τρόπῳ I, 7, 4. — μηδενὶ τ. I, 9, 2. — τῷ αὐτῷ τ. II, 2, 2. — κατὰ τρόπον μανθάνειν I, 3, 5. — cet.  
 τροπήμα ἀνλοῦ II, 27, 1.  
 τυγχάνειν c. gen. I, 4, 2; 5, 2; 23, 4; II, 22, 4; 28, 2. — c. part. II, 3, 1; 7, 4. — τέτυχεν I, 5, 2; 9, 3; 19, 17. — τετυχυῖα II, 6, 7; 22, 1. — τετυχηκεν I, 9, 3; οὐχ ὡς ἐτυχεν I, 13, 3; 23, 9; II, 13, 6. — εἰ τύχοι Probl. 5.  
 τύπτειν. τύπτων καὶ τυπτόμενος I, 17, 6.  
 τύχη. τύχην συνεργὸν καλεῖν I, 3, 5.  
 ὕγεια I, 14, 2.  
 ὕγιως \*II, 6, 6.  
 ὕδωρ II, 1, 1.  
 υἱός I, 17, 6.  
 ὕλη I, 1, 3; 4, 2.  
 ὕλικός. τὰ ὑλικά I, 1, 3; 3, 6.  
 ὑπαγωγὺς χορδῆς II, 27, 1.  
 ὑπακούειν II, 21, 6; 23, 3. — pass. I, 21, 2.  
 ὑπάρχειν I, 1, 3; 4, 2; 9, 2 cet. — part. I, 4, 3; 6, 2; 16, 1; 16, 4; 18, 2 cet.  
 ὑπαρχῇ. πάλιν ἐξ ὑπαρχῆς I, 22, 6.  
 ὑπεναντίος. ὑπεναντία ἀναλογία (μεσότης) II, 22, 1; 22, 3; 23, 6; 28, 3. — οὐδὲν ὑπεναντίον II, 5, 5. — ἰδίωμα ὑπ. II, 25, 2. — ὑπεναντίως II, 25, 3.  
 ὑπεναντιότης II, 28, 5.  
 ὑπεναντίωσις. καθ' ὑπεναντίωσιν II, 28, 2.  
 ὑπεξαιρεῖν pass. II, 22, 3.  
 ὑπεπιμερής I, 17, 8; 19, 20; 20, 3.  
 ὑπεπιμόριος I, 17, 8; 19, 20.  
 ὑπεπιτέταρτος \*I, 19, 2.  
 ὑπεπίτριτος I, 19, 2; 19, 5.  
 ὑπεράνω I, 22, 6.  
 ὑπερβαίνειν I, 9, 5; 13, 3; 14, 3. — ὑπερβεβηκότες II, 18, 2. — ὑπερέβησαν II, 27, 6.  
 ὑπερβάλλειν I, 16, 1; 16, 2. \*I, 14, 3. — pass. I, 16, 2. — ὑπερβαλλόντως II, 17, 6.  
 ὑπερβολή I, 14, 2.  
 ὑπερεκκρίπτειν I, 19, 14.  
 ὑπερέκκτωσις I, 14, 2.  
 ὑπερέχειν I, 9, 5; 17, 3; 23, 14; II, 10, 2; 21, 5; 25, 1.



- (μεσότης) ἴσῳ ὑπερέχουσα καὶ ὑπερχομένη II, 27, 1; 29, 2.  
 ὑπερκεῖσθαι part. I, 8, 10; II, 12, 5.  
 ὑπεροχή II, 27, 7; 28, 3. — Probl. 3. — κατὰ ... ὑπεροχήν II, 10, 3; 27, 4.  
 ὑπερτελής ἀριθμός I, 14, 1; 14, 3; 16, 3.  
 ὑπερφέρειν I, 9, 4; II, 27, 3.  
 ὑπό. ἢ ὑπο πρόθεσις I, 17, 8; 19, 5; 19, 20; 21, 3; 22, 7; 23, 1. — τὸ ὑπὸ τῶν ἀκρων I, 8, 14; II, 23, 6; 24, 4; 27, 3; 29, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν μέσων I, 8, 14; II, 24, 4; 29, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν διαφορῶν II, 23, 6. — τὸ ὑπὸ I, 9, 6; 10, 10; 19, 17; II, 19, 4. — (vide ἀπό.)  
 ὑποβαίνειν. οἱ υποβεβηκότες στίχοι I, 19, 14. — ὁ ὑποβεβηκὼς ὄρος II, 24, 1. — ὑποβεβηκὼς II, 20, 2. — ὑπέβησαν II, 27, 6.  
 ὑπογράφειν. (ἀριθμός) μοναδικῶς ὑπογραφεῖς II, 8, 3.  
 ὑπόδειγμα I, 19, 4; 22, 3; 23, 13; II, 4, 1; 8, 1; 11, 1; 25, 1; 29, 3. — Probl. 5. — ὑποδείγματος χάριν I, 8, 5; 8, 13; 10, 9; II, 24, 2. — πρὸς ὑ. I, 8, 9. — ἐν ὑποδείγματι \*I, 16, 4.  
 ὑποδεικνύειν I, 22, 6. — fut. ibid. — ὑπεδείξαμεν \*II, 11, 1.  
 ὑπόδειξις II, 4, 1.  
 ὑποδέχεσθαι. ὑπεδέξατο II, 19, 1.  
 ὑποδιαίσεις I, 22, 2; II, 18, 1. — \*I, 8, 4. — καθ' ὑποδιαίρειν I, 8, 3; 11, 1; 17, 6; 21, 3; II, 7, 3.  
 ὑποδιπλασιος I, 9, 6; 10, 10; 18, 3; II, 23, 5.  
 ὑποκείσθαι I, 1, 2; 1, 3; 4, 4.  
 ὑπολείπειν pass. I, 6, 3. Probl. 6. ὑπόληψις δημώδης I, 7, 3.  
 ὑπόλογος (oppos. πρόλογος) I, 19, 2; 21, 3; II, 21, 5; 23, 2; 24, 6; 25, 1.  
 ὑπόλοιπος. τὰ ὑπόλοιπα II, 6, 1.  
 ὑπομερισμός I, 8, 4.  
 ὑπομνηματογράφος II, 28, 6. ὑπομνησις. πρὸς ὑπομνησιν I, 23, 13; II, 12, 4.  
 ὑποπίπτειν I, 8, 8; 13, 7.  
 ὑποπολλαπλασιεπιμερής I, 17, 8; 21, 3.  
 ὑποπολλαπλασιεπιμόριος I, 17, 8; 21, 3.  
 ὑποπολλαπλάσιος I, 17, 8; 18, 2; 19, 20.  
 ὑπόστασις I, 1, 3. — \*I, 9, 2.  
 ὑποτάσσειν. pass. II, 21, 2.  
 ὑποτείνειν. ὑποτείνοντες οἱ διαγώνιοι II, 4, 3.  
 ὑποτετραπλάσιος I, 18, 3.  
 ὑποτιθέναι. ὑποτίθενται II, 8, 3. — ὑποθαμέθαι I, 20, 2.  
 ὑποτριπλάσιος I, 18, 3; II, 27, 6.  
 ὕστερογενής. ὕστερογενέστερος I, 4, 3.  
 ὕστερος I, 16, 4; II, 24, 5. — ὕστατος \*I, 16, 4.  
 ὑφαίνεσθαι falsa lectio pro φαίνεσθαι \*II, 14, 4.  
 ὑφαιρεῖν \*I, 13, 11.  
 ὑφημιόλιος I, 19, 2.  
 ὑφίσταται. ὑφίσταται I, 10, 6. — ὑπεστησάμεθα I, 5, 3.  
 ὕψος φυσικὸν τοῦ ἀριθμοῦ I, 9, 5. — διαγγραμματος ὕ. I, 19, 13.  
 ὕψος II, 13, 1; 17, 6. — ἐν-θεῖαι καθ' ὕψος συννεύουσαι II, 13, 3.  
 Φαίνεσθαι. prae. I, 2, 1; 2, 5; 3, 3; II, 6, 3; 8, 1; 14, 4 cet. — φανεῖται II, 5, 5. — φανήσεται I, 3, 5; 10, 10. — ἐφάνη II, 6, 1. — φανῇ II, 13, 9. — cet.

- φάναι I, 2, 1; 2, 3; 4, 2; II, 7, 3 cet. — Probl. 4.  
 φανερός II, 28, 3.  
 φαντάζεσθαι II, 13, 2; 25, 5.  
 φάσις. παντοῖαι φάσεις I, 5, 2. (φανύσεις \* ibid.)  
 φέρειν. φέρε οὖν I, 23, 6. — τὸ φερόμενον I, 3, 2. — (ἀναλογία) οὐ πάνυ φερόμεναι II, 28, 1.  
 φθόγγος II, 1, 1.  
 φθορά I, 2, 1.  
 φιλαδελφία \* II, 19, 1.  
 φιλαλληλία II, 19, 1.  
 φιλάλληλος II, 20, 3.  
 φιλεῖν II, 6, 1.  
 φίλα σοφίας I, 1, 1.  
 Φιλόλαος II, 18, 4; 26, 2.  
 φίλος I, 17, 5.  
 φιλοσοφεῖν I, 3, 3.  
 φιλοσοφία I, 1, 1; 2, 3; 3, 5.  
 φιλόσοφος I, 3, 5.  
 φιλοτιμεῖσθαι I, 19, 20.  
 φορὰ τῶν ἀστρων I, 3, 5.  
 φράζειν. φρασθησομένων II, 6, 2. — φρασθείση II, 26, 1. — πεφρασμένως II, 28, 2.  
 φρονεῖν I, 3, 4. — (ἁρμονία) δῖχα φρονεόντων συμφορήσεις II, 19, 1.  
 φύειν. φύσσουσιν II, 3, 2. — πέφυκε I, 2, 1. \* I, 17, 7. — φύεται II, 5, 4.  
 φυλάττειν. φυλάξει Probl. 5.  
 φυσικός ἀριθμός I, 19, 10; II, 8, 3; 9, 2. — φ. νόμος I, 23, 8. — φ. σίγῃος τῶν ἀρ. II, 8, 3. — οἱ φυσικοὶ II, 18, 1. — φυσικὴ ἀντιπεκόνθησις I, 7, 3. — φ. ἀρχὴ ἢ μονάς I, 8, 2. — φ. ἐκθεσις (τοῦ ἀρ.) II, 22, 3. — φ. τάξεις I, 22, 6. — φ. σημείωσις τῶν ἀρ. II, 6, 2. — φ. κορυφώσεις (πυραμίδος) II, 14, 5. — φυσικὸν ὕψος τοῦ ἀριθμοῦ I, 9, 5. — φ. μῆγμα I, 10, 10. — φ. χύμα I, 18, 4; 19, 6. — τὰ φυσικά I, 23, 6. — φυσικῶς I, 19, 4; 19, 8.  
 φυσιολογεῖν II, 18, 1. — pass. II, 1, 1.  
 φυσιολογία τῶν ὄλων I, 23, 4. — II, 21, 1; 29, 1.  
 φύσις I, 19, 12; II, 15, 1. — φ. ὕλης I, 1, 3. — περὶ τὰς τῶν ὄλων φύσεις I, 3, 4. — (τῇ) φύσει I, 2, 1; 2, 5; 4, 1; 8, 4 cet. — φ. ἀναγκαίᾳ I, 23, 9. — ὑπὸ τῆς φύσεως διατεταγμένα κτλ. I, 6, 1; 6, 4. — ἀπὸ φύσεως γενοῦς I, 23, 7. — κατὰ φύσιν I, 8, 11; 15, 1; 19, 12; II, 2, 1. — cet.  
 φωνὴ ἑναρθρος II, 1, 1.  
 φωρὰν. πεφώρανται I, 19, 13.  
 Χαλεπός I, 3, 5; 23, 3.  
 χαλκευτικός II, 16, 2.  
 χαρακτήρ II, 6, 2.  
 χάριν I, 5, 3; 8, 5; cet. — Probl. 5.  
 χεῖρ. ἑτέρα τῶν χειρῶν I, 14, 3; 15. — χειρῶν ἀκρωτηρία II, 22, 1. — τῇ χειρὶ λαμβάνειν Probl. 5.  
 χιασμός I, 19, 11; 19, 13. — κατὰ χιασμόν I, 19, 14.  
 χιλιάς. ἐν χιλιάδων ὄρφ I, 16, 3. — ἐν χιλιάσι I, 16, 7.  
 χορδὴ τεταμένη II, 27, 1.  
 χορός I, 2, 4.  
 χορὴ I, 3, 5; 13, 11; II, 6, 1.  
 χρῆσθαι. praes. I, 12, 1; 12, 2; 13, 1. Probl. 5. — χρησώμεθα I, 10, 9. — κεχρημένον I, 14, 3.  
 χρησιμεύειν I, 8, 13; II, 24, 6. \* II, 2, 3.  
 χρησίμος. μεσότης χρησιμωτάτη II, 29, 1. — θεωρημα χρησιμώτατον II, 2, 3.  
 χρησις. ἐν χρησεί γενόμενος II, 28, 6.  
 [Χριστός] \* II, 29, 5.  
 χρόνος I, 1, 3; 6, 1.  
 χυρύνος Probl. 6.

- χύμα ποσότητος I, 7, 1. — I, 3, 8. — τὸ τῆς ψ. λογι-  
 χ. φυσικόν I, 18, 4; 19, 4; κόν I, 23, 4.  
 II, 11, 2. \* II, 8, 3. \* II, ψυχογονία Πλατωνική II, 2, 3.  
 10, 3. — χ. ἀριθμητικόν II, ψυχρόν τὸ αὐτὸ ἑαυτῷ ἴσον  
 10, 2. εἶναι κτλ. \* II, 23, 5,  
 χώρα. ἡ τῆς χώρας διπλα- Ὡδε II, 25, 2.  
 σίας I, 13, 6. — ἐν . . . χώρα ὥσαν II, 6, 1.  
 II, 4, 2. — ἐν περισσαῖς χώ- ὥσανεί I, 4, 2; 5, 3; 10, 1; 11,  
 ραῖς II, 20, 5. 3 cet.  
 χωρεῖν. χωρήσει. \* I, 13, 6. ὥσανύτως I, 1, 2; 2, 1 cet.  
 χωρὶς I, 13, 2; II, 6, 3. ὥσπερ passim.  
 Ψυχή I, 3, 6. — ὄμμα ψυχῆς
-

## II. CATALOGUS AUCTORUM.

(i = index; test. = testimonia; u. l. = uaria lectio.)

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Androcydes i.                     | Isaac i.                         |
| Anthologia Palat. u. l. II, 24,   | Leo Imperator i.                 |
| 10.                               | Nicomachus i.                    |
| Aristoteles i.                    | Plato i.                         |
| Archytas i.                       | Philolaus i.                     |
| Boëthius, test. et u. l. passim.  | Psellus u. l. I, 13, 3.          |
| Diogenes Cynicus i.               | Pythagoras et Pythagorei i.      |
| Draco Stratoniceus u. l. I, 7, 1. | Scholia cod. C. test. II, 26 et  |
| Eratosthenes i.                   | 27. u. l. II, 27, 1.             |
| Euclides u. l. I, 7, 2; 8, 4; II, | Scholia codd. NT test. libri I   |
| 6, 1; 7, 4; 20, 2.                | passim.                          |
| Gerasenus i.                      | Socrates i.                      |
| Hesiodus u. l. I, 15, 1.          | Soterichus test. et u. l. II, 2. |
| Homerus i.                        | Stobaeus u. l. II, 18, 4.        |
| Iamblichus test. et u. l. passim. | Theo Smyrnaeus test. passim.     |
| Ioannes Pediasimus test. II,      | Theodorus Protocensor test.      |
| 7 et 8.                           | I, 23.                           |
| Ioannes Philoponus test. et u.    | Timaeus i.                       |
| l. passim.                        |                                  |
-





Januar 1909.

## A. Ausgaben griechischer und lateinischer Schriftsteller.

### 1a. Bibliotheca scriptorum Graecorum et Romanorum Teubneriana. [8.]

Diese Sammlung hat die Aufgabe, die gesamten noch vorhandenen Erzeugnisse der griechischen und römischen Literatur in neuen, wohlfeilen Ausgaben zu veröffentlichen, soweit dies zugunsten der Wissenschaft oder der Schule wünschenswert ist. Die Texte der Ausgaben beruhen auf den jeweils neuesten Ergebnissen der kritischen Forschung, über die die beigefügten adnotatio critica, die sich teils in der praefatio, teils unter dem Text befindet, Auskunft gibt. Die Sammlung wird ununterbrochen fortgesetzt werden und in den früher erschienenen Bänden durch neue, verbesserte Ausgaben stets mit den Fortschritten der Wissenschaft Schritt zu halten suchen.

Die Sammlung umfaßt zurzeit gegen 550 Bände, die bei einmaligem Bezuge statt ca. 1800 Mark geheftet, 2050 Mark gebunden zum Vorzugspreise von ca. 1350 Mark, bzw. 1600 Mark abgegeben werden.

Alle Ausgaben sind auch gleichmäßig in Leinwand gebunden käuflich!

### Textausgaben der griechischen und lateinischen Klassiker.

Die mit einem \* bezeichneten Werke sind Neuerscheinungen der letzten Jahre.

#### a. Griechische Schriftsteller.

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Aelian</b> de nat. anim. ll. XVII, var. hist.,<br/>epist., fragm. Rec. R. Hercher.<br/>Vol. I. <i>M.</i> 6.—5.50. Vol. II. <i>M.</i> 7.20 7.70.<br/>— <i>varia historia</i>. Rec. R. Hercher.<br/><i>M.</i> 1.50 1.90.<br/><b>Aeneas</b> commentarius poliorceticus. Rec.<br/>A. Hug. <i>M.</i> 1.35 1.75.<br/>*<b>Aeschinus</b> orationes. Ed. Fr. Blass.<br/>Ed. II. min. <i>M.</i> 2.80 2.30.<br/>— — — Ed. maior (m. Index v.<br/>Preuss). <i>M.</i> 2.20 2.80.<br/><b>Aeschyl</b> tragodiae. Iter. ed. H. Weil.<br/><i>M.</i> 2.40 3.—<br/>    Einzeln jede Tragödie (Agamemnon.<br/>    Choëphorae. Eumenides. Persae. Promethus.<br/>    Septem c. Th. Supplices)<br/>    <i>M.</i> —.40 —.70.<br/>* — <i>cantica</i>. Dig. O. Schroeder.<br/>    <i>M.</i> 2.40 2.80.<br/>[—] <b>Scholia</b> in Persas. Rec. O. Dahn-<br/>hardt. <i>M.</i> 3.60 4.20.<br/><b>Aesopicae</b> fabulae. Rec. C. Halm.<br/><i>M.</i> —.90 1.30.<br/><b>Alciphron</b> Rhetoris epistularum lib. IV.<br/>Ed. M. A. Schepers. <i>M.</i> 2.20 2.60.<br/><b>Alexandri</b> Lycopol. c. Manich. Ed. A.<br/>Brinkmann. <i>M.</i> 1.— 1.25.<br/><b>Alpinus</b>: s. Musici.</p> | <p><b>Anacreontis</b> carmina. Ed. V. Rose. Ed. II.<br/><i>M.</i> 1.— 1.40.<br/><b>Anaritius</b>: s. Euclid. suppl.<br/>*<b>Andocidis</b> orationes. Ed. Fr. Blass.<br/>Ed. III. <i>M.</i> 1.40 1.80.<br/><b>Annae</b> Comnenae Alexias. Rec. A. Reifferscheid. 2 voll. <i>M.</i> 7.50 8.60.<br/><b>Anonymus</b> de incredibilibus: s. Mythographi.<br/><b>Anthologia</b> Graeca epigr. Palat. c. Plan.<br/>Ed. H. Stadtmueller.<br/>Vol. I: Pal. I. I—VI (Plan. I. V—VII).<br/><i>M.</i> 6.— 6.60.<br/>Vol. II. P. 1: Pal. I. VII (Plan. I. III).<br/><i>M.</i> 8.— 8.60.<br/>*Vol. III. P. 1: Pal. I. IX. (Epp. 1—563.<br/>Plan. I. I) <i>M.</i> 8.— 8.60.<br/>— <i>lyricas</i>. lyr. Graec. coll. Ed. Th. Bergk,<br/>E. Hiller, O. Crusius. <i>M.</i> 3.— 3.60.<br/><b>Antiphontis</b> orationes et fragmenta. Ed.<br/>Fr. Blass. Ed. II. <i>M.</i> 2.10 2.50.<br/><b>Antonini</b>, M. Aurel., commentar. ll. XII.<br/>Rec. I. Stieh. Ed. II. <i>M.</i> 2.40 2.80.<br/><b>Antoninus</b> Liberalis: s. Mythographi.<br/><b>Apocalypsis</b> Anastasiae. Ed. E. Homburg.<br/><i>M.</i> 1.20 1.60.<br/><b>Apollodori</b> bibliotheca. Ed. R. Wagner.<br/>siehe Mythographi. Vol. I.</p> |
|--|--|

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exemplare**.

- Apollonius Pergaenus. Ed. et Lat. interpr. est I. L. Heiberg. 3 voll.  $\mathcal{M}$  9.— 10.—
- Apollonii Rhodii Argonautica. Rec. R. Merkel.  $\mathcal{M}$  1.50 1.90.
- \*Applanhist. Rom. Ed. L. Mendelssohn. Vol. I.  $\mathcal{M}$  4.50 5.— Vol. II. Ed. P. Viereck. Ed. II.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.
- Archimedi opera omnia. Ed. I. L. Heiberg. 3 voll.  $\mathcal{M}$  18.— 19.80.
- Aristeae ad Philocratem epistula c. oct. de vers. LXXI. testim. Ed. P. Wendland.  $\mathcal{M}$  4.— 4.50.
- Aristophanis comediae. Ed. Th. Bergk. 2 voll. Ed. II.  $\mathcal{M}$  4.— 5.—  
Vol. I: Acharn., Equites, Nubes, Vespae, Pax.  $\mathcal{M}$  2.—, 2.50.  
— II: Aves, Lysistrata, Thesmoph., Ranae, Eccles., Plutus.  $\mathcal{M}$  2.— 2.50.  
Einzel. jedes Stück  $\mathcal{M}$  —.60 —.90.
- Aristotelis de partib. anim. II. IV. Ed. B. Langkavel.  $\mathcal{M}$  2.80 3.20.
- \*— de animalium motu. Ed. Fr. Littig. [In Vorb.]
- \*— de animalibus historia. Ed. I. Dittmeyer.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.
- de arte poetica I. Rec. W. Christ.  $\mathcal{M}$  —.60 —.90.
- physica. Rec. C. Prantl. [s. Zt. vergr.]
- ethica Nicomachea. Rec. Fr. Susemihl. Ed. alteram cur. O. Apelt.  $\mathcal{M}$  2.40 2.80.
- de coelo et de generatione et corruptione. Rec. C. Prantl.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.
- quae feruntur de coloribus, de audibilibus, physiognomonica. Rec. C. Prantl.  $\mathcal{M}$  —.60 —.90.
- \*— politica. Post Fr. Susemihl. rec. O. Immisch.  $\mathcal{M}$  3.— 3.50.
- magna moralia. Rec. Fr. Susemihl.  $\mathcal{M}$  1.20 1.60.
- de anima II. III. Rec. Guil. Biehl.  $\mathcal{M}$  1.20 1.60.
- [— ethica Eudemia.] Eudemi Rhodii ethica. Ad. de virtutibus et vitis I. rec. Fr. Susemihl.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.
- ars rhetorica. Ed. A. Roemer. Ed. II.  $\mathcal{M}$  3.60 4.—
- \*— metaphysica. Rec. Guil. Christ. Ed. II.  $\mathcal{M}$  2.40 2.80.
- qui fereb. libror. fragmenta. Coll. V. Rose.  $\mathcal{M}$  4.50 5.—
- oeconomica. Rec. Fr. Susemihl.  $\mathcal{M}$  1.50 1.90.
- quae feruntur de plantis, de mirab. auscultat., mechanica, de limet. inaeq., ventorum situs et nomina, de Melissa Xenophane Gorgia. Ed. O. Apelt.  $\mathcal{M}$  3.— 3.40.
- parva naturalia. Rec. Guil. Biehl.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.
- Aristotelis *Πολυτα* *Ἀστυαλ.* Ed. Fr. Blass. Ed. IV.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.  
— : s. a. Musici
- [— ] \*Divisiones quae vulgo dicuntur Aristoteles. Ed. H. Mutschmann.  $\mathcal{M}$  2.80 3.20.
- Arriani Anabasis. Rec. Car. Abicht. [s. Zt. vergr.]
- \*— quae exstant omnia. Ed. A. G. Roos. Vol. I. Anabasis. Ed. maior. Mit 1 Tafel.  $\mathcal{M}$  3.60 4.20.
- \*— Anabasis. Ed. A. G. Roos. Ed. min.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.  
— scripta minora. Edd. R. Hercher et A. Eberhard. Ed. II.  $\mathcal{M}$  1.80 2.20.
- Athenaei dipnosophistae II. XV. Rec. G. Kaibel. 3 voll.  $\mathcal{M}$  17.10 18.90.
- Antolyci de sphaera quae movetur I., de orbitibus et occasibus II. II. Ed. Fr. Hultsch.  $\mathcal{M}$  3.60 4.—
- Babrii fabulae Aesopae. Rec. O. Crusius. Acc. fabul. dactyl. et iamb. rell. Ignatii et al. testat. iamb. rec. a C. Fr. Mueller. Ed. maior.  $\mathcal{M}$  8.40 9.— Rec. O. Crusius. Ed. minor.  $\mathcal{M}$  4.— 4.60.  
— Ed. F. G. Schneidewin.  $\mathcal{M}$  —.60 1.—
- Bacchius: s. Musici
- Bacchylidis carmina. Ed. Fr. Blass. Ed. III.  $\mathcal{M}$  2.40 2.90.
- Batrachomyomachia: s. Hymni Homero: s. Buccolici
- Blemyomachia: s. Eudocia Augusta.
- Bucolicorum Graecorum Theocriti, Bionis, Moschi reliquiae. Rec. H. L. Ahrens. Ed. II.  $\mathcal{M}$  —.60 1.—
- \*Caecilli Calactinal fragmenta. Ed. R. Offenloch.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.
- Callinici de vita S. Hypatii I. Edd. Sem. Philol. Bonn. sodales.  $\mathcal{M}$  3.— 3.40.
- Cassianus Bassus: s. Geoponica.
- Cebetis tabula. Ed. C. Praechter.  $\mathcal{M}$  —.60 —.90.
- Chronica minora. Ed. C. Frick. Vol. I. Acc. Hippolyti Romani praeter Canonem Paschalem fragm. chronol.  $\mathcal{M}$  6.80 7.40.
- Claudian carmina: s. Eudocia Augusta.
- Cleomedes de motu circulari corporum caelestium II. II. Ed. H. Ziegler.  $\mathcal{M}$  2.70 3.20.
- Colluthus: s. Tryphiodorus.
- Cornuti theologiae Graecae compendium. Rec. C. Lang.  $\mathcal{M}$  1.50 2.—
- Corpusculum poesis epicae Graecae indubundae. Edd. P. Brandt et O. Wachsmuth. 2 fasc. je  $\mathcal{M}$  3.— 2.50.
- \*Damasii vita Isidor. Ed. J. Hardy [In Vorb.]
- Demades: s. Dinarchus.
- Demetrii Cydon. de contentum. morte or. Ed. H. Deckelmann.  $\mathcal{M}$  1.— 1.40.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

emosthenis orationes. Rec. G. Dindorf. Ed. IV. cur. Fr. Blass. Ed. maior. [Mit adnot. crit.] 3 voll. je  $\mathcal{M}$  2.80 3.20. Ed. minor. [Ohne die adnot. crit.] 3 voll. je  $\mathcal{M}$  1.80 2.20. 6 partes. je  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

Vol. I. Pars 1. Olynthiacae III. Philippica I. De pace. Philippica II. De Halonneso. De Chersoneso. Philippicae III. IV. Adversus Philippi epistolam. Philippi epistola. De contributione. De symmoris. De Rhodiorum libertate. De Megalopolitis. De foedere Alexandri.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

— I. Pars 2. De corona. De falsa legatione.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

— II. Pars 1. Adversus Leptinem. Contra Midiam. Adversus Androtonem. Adversus Aristocratem.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

— II. Pars 2. Adversus Timocratem. Adversus Aristogitonem II. Adversus Aphobum III. Adversus Onetorem II. In Zenothemin. In Apaturium. In Phormionem. In Laecritum. Pro Phormione. In Pantaenetus. In Nausimachus. In Boeotum de nomine. In Boeotum de dote.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

— III. Pars 1. In Spudiam. In Phaeppum. In Macartatum. In Leocharem. In Stephanum II. In Euerum. In Olympiodorum. In Timotheum. In Polycleum. Pro corona trierarchica. In Callippum. In Nicostратum. In Cononem. In Callicleum.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

— III. Pars 2. In Dionysodorum. In Eubulidem. In Theocrinem. In Nesaeram. Oratio funebris. Amatoria. Proemia. Epistolae. Index historicus.  $\mathcal{M}$  —.90 1.20.

dymus de Demosthene. Recc. H. Diels et W. Schubart.  $\mathcal{M}$  1.20 1.50.

narchi orationes adiectis Demadis qui ferunt fragmentis *ὁρκεῖς τῆς δυνεστίας*. Ed. Fr. Blass. Ed. II.  $\mathcal{M}$  1.— 1.40. odorii bibliotheca hist. Edd. Fr. Vogel et C. Th. Fischer. 6 voll. Voll. I—III. je  $\mathcal{M}$  6.— 6.60. Vol. IV.  $\mathcal{M}$  6.80 7.40. Vol. V.  $\mathcal{M}$  5.— 5.60.

— Ed. L. Dindorf. 5 voll. Vol. I u. II. [Vergr.] Vol. III u. IV. je  $\mathcal{M}$  3.— Vol. V.  $\mathcal{M}$  3.75.

logenis Oenoandensis fragments. Ord. et expl. J. William.  $\mathcal{M}$  2.40 2.80.

onis Cassii Coccelsii historia Romana. Ed. J. Melber. 5 voll. Vol. I.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60. Vol. II.  $\mathcal{M}$  4.80 5.40. [Die weiteren Bände n. Vorh.]

onis Chrysostomi orationes. Rec. L. Dindorf. Vol. I. [Vergr.] Vol. II.  $\mathcal{M}$  2.70 3.60. [Neubearbeitung von A. Sonny n. Vorh.]

Dionysii Halic. antiquitates Romanae. Ed. C. Jacoby. 4 voll. Voll. I—IV. je  $\mathcal{M}$  4.— 4.60.

— opuscula. Edd. H. Usener et L. Radermacher. Vol. I.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.

— Vol. II. Fasc. I.  $\mathcal{M}$  7.— 7.60.

\* — Vol. II. Fasc. II. [In Vorb.]

Diophanti opera omnia o. Gr. comment. Ed. P. Tannery. 2 voll.  $\mathcal{M}$  10.— 11.—

\* Divisiones Aristoteleae, s. Aristoteles.

Eclogae poetarum Graec. Ed. H. Stadtmueller.  $\mathcal{M}$  2.70 3.20.

Epicorum Graec. fragmenta. Ed. G. Kinkel. Vol. I.  $\mathcal{M}$  3.— 3.60.

Epicteti dissertationes ab Arriano dig. Rec. H. Schenkl. Acc. fragm., enchiridion, gnolog. Epict., rell., indd. Ed. maior.  $\mathcal{M}$  10.— 10.80. Ed. minor.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.

\* Epistulae privatae graecae in pap. aet. Lagid. serv. Ed. St. Witkowski.  $\mathcal{M}$  3.20 3.60.

Eratothenis catasterismi: s. Mythographi III. 1.

\* Erotici scriptores Graeci. Ed. A. Mewaldt. [In Vorb.]

Euclidis opera omnia. Edd. I. L. Heiberg et H. Menge.

Voll. I-V. Elementa. Ed. et Lat. interpr. est Heiberg.  $\mathcal{M}$  24.60 27.60.

— VI. Data. Ed. H. Menge.  $\mathcal{M}$  5.— 5.60.

— VII. Optica, Opticor. rec. Theonis, Catoptrica, c. scholl. ant. Ed. Heiberg.  $\mathcal{M}$  5.— 5.60. [Forts. in Vorb.]

— — — Supplem.: Anarith. comm. ex interpr. Gher. Crem. ed. M. Curtze.  $\mathcal{M}$  6.— 6.60.

— : s. a. Musici.

Eudociae Augustae, Procli Lyoli, Claudiani carm. Graec. rell. Acc. Blemyomachiae fragm. Rec. A. Ludwig.  $\mathcal{M}$  4.— 4.40.

— violarium. Rec. I. Flach.  $\mathcal{M}$  7.50 8.10.

Euripidis tragoediae. Rec. A. Nauck. Ed. III. 3 voll.  $\mathcal{M}$  7.80 9.80.

Vol. I: Alcestis. Andromacha. Bacchae. Hecuba. Helena. Electra. Heraclidae. Hercules furens. Supplices. Hippolytus.  $\mathcal{M}$  2.40 2.90.

— II: Iphigenia Aulidensis. Iphigenia Taurica. Ion. Cyclops. Medea. Orestes. Rhesus. Troades. Phoenissae.  $\mathcal{M}$  2.40 2.90.

— III: Perditarum troediarum fragmenta.  $\mathcal{M}$  3.— 3.60.

Einzelne jede Tragödie  $\mathcal{M}$  —.40 —.70.

Ensebi opera. Rec. G. Dindorf. 4 voll.  $\mathcal{M}$  25.60 25.80.

Fabulae Aesopicae: s. Aesop. fab.

Fabulae Romanenses Graec. conser. Rec. A. Eberhard. Vol. I. [Vergr. Forts. erscheint nicht.]

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare  
1\*



- Favonii Eulogi disp. de somnio Scipionis.** Ed. A. Holder. *M.* 1.40 1.80.
- Florilegium Graecum in usum primi gymnasiorum ordinis collectum a philologis Afran. kart.** Fasc. 1—10 je *M.* —.60; Fasc. 11—15 je *M.* —.60.  
Hierzu unentgeltlich an Lehrer: Index argumentorum et locorum.  
Außer der Verwendung bei den Maturitätsprüfungen hat diese Sammlung den Zweck, dem Primaner das Beste und Schönste aus der griech. Literatur auf leichte Weise zugänglich zu machen und den Kreis der Altertumsstudien zu erweitern.
- Galenii Pergameni scripta minora.** Rec. I. Marquardt, I. Müller, G. Helmreich. 3 voll. *M.* 7.50 9.20.
- \* — **de utilit. part. corporis humani** II. XVII. Ed. G. Helmreich. Vol. I. *M.* 8.— 8.60.
- **Institutio logica.** Ed. C. Kalbfleisch. *M.* 1.20 1.60.
- **de victu attenuante** I. Ed. C. Kalbfleisch. *M.* 1.40 1.80.
- **de temperamentis.** Ed. G. Helmreich. *M.* 2.40 2.80.
- Gaudentius: s. Musici.**
- Geoponica sive Cassiani Bassi Schol. de re rustica eclogae.** Rec. H. Beckh. *M.* 10.— 10.80.
- Georgii Aepopol. annales.** Rec. A. Heisenberg. Vol. I. II. 11.60 14.—
- Georgii Cypr. descriptio orbis Romani.** Acc. Leonis imp. diatyposis genuina. Ed. H. Gelzer. Ad. s. 4 tabb. geograph. *M.* 3.— 3.50.
- Georgii Monachi Chronicon.** Ed. C. de Boor. Vol. I. II. *M.* 18.— 19.20.
- Hellodori Aethiopie.** II. X. Ed. I. Bekker. *M.* 2.40 2.90.
- \* **Hephaestionis enchiridion.** c. comm. vet. ed. M. Conabruh. *M.* 8.— 8.60.
- Heraclitus: s. Mythographi.**
- Hermippus, anon. christ. de astrologia dialogus.** Ed. C. Kroll et P. Viereck. *M.* 1.80 2.20.
- Herodianus ab excessu divi Marci** II. VIII. Ed. I. Bekker. *M.* 1.20 1.60.
- Herodoti historiarum** II. IX. Ed. Dietsch-Kallenberg. 2 voll. [je *M.* 1.35 1.80] *M.* 2.70 3.60.  
Vol. I: Lib. 1—4. Fasc. I: Lib. 1. 2. *M.* —.80 1.10.  
Fasc. II: Lib. 3. 4. *M.* —.80 1.10.  
— II: Lib. 5—9. Fasc. I: Lib. 5. 6. *M.* —.60 —.90.  
Fasc. II: Lib. 7. *M.* —.45 —.75.  
Fasc. III: Lib. 8. 9. *M.* —.60 —.90.
- \* **Herondae mimiambl.** Acc. Phoenixis *Coronistae*, Mattii mimiambl. fragm. Ed. O. Crusius. Ed. IV minor. *M.* 2.40 2.80. Ed. maior. [U. d. Pr.]
- Heronis Alexandrini opera.** Vol. I. Druckwerke u. Automatenhester, gr. u. dtsch. v. W. Schmidt. Im Anh. Herons Fragm. Ab. Wasserröhren, Philons Druckw., Vitruv s. Pneumatik. *M.* 9.— 9.80. Suppl.: D. Gesch. d. Textüberlief. Gr. Wortregister. *M.* 3.— 3.40.
- Vol. II. Fasc. I. Mechanik u. Katoptrik, hrg. u. übers. von L. Nix u. W. Schmidt. Im Anh. Excerpte aus Olympiodor, Vitruv, Plinius, Cato, Pseudo-Euclid. Mit 101 Fig. *M.* 8.— 8.80.
- Vol. III. Vermessungslehre u. Dioptra, griech. u. deutsch hrg. von H. Schöne. M 116 Fig. *M.* 8.— 8.80.
- \* **Hesiodi quaefer. carmina.** Rec. A. Rzach. Ed. II. *M.* 1.80 2.80.
- Hezychii Milesii qui fertur de viris ill. l.** Rec. I. Flach. *M.* —.80 1.10.
- Hieroclis synecdemus.** Acc. fragmenta ap. Constantinum Porphyrog. servata et nomina urblum mutata. Rec. A. Burckhardt. *M.* 1.20 1.60.
- Hipparchi in Arati et Eudoxi Phaenomena comm.** Rec. C. Manitius. *M.* 4.— 4.60.
- Hippocratis opera.** 7 voll. Rec. H. Kuehleinwein et I. Ilberg. Vol. I (cum tab. phototyp.). *M.* 6.— 6.60. [Vol. II. *M.* 5.— 5.50. [Fortsetz. noch unbestimmt.]
- Historici Graeci minores.** Ed. L. Dindorf. 2 voll. [s. Zt. vergl.]
- Homeri carmina.** Ed. Guil. Dindorf: Ilias. Ed. Guil. Dindorf. Ed. V cur. C. Hentze. 2 partes. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20. [In 1 Band geb. *M.* 2.—.] Pars I: Il. 1—12. Pars II: Il. 13—24.
- Odyssea.** Ed. Guil. Dindorf. Ed. V cur. C. Hentze. 2 partes. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20. [In 1 Band geb. *M.* 2.—.] Pars I: Od. 1—12. Pars II: Od. 13—24.
- Rec. A. Ludwich. 2 voll. Ed. min. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20.
- Hymni Homerici acc. epigrammatis et Batrachomyomachia.** Rec. A. Baumeister. *M.* —.75 1.10.
- Hyperidis orationes.** Ed. Fr. Blasia. Ed. III. *M.* 2.10 2.50.
- Iamblichi protrepticus.** Ed. H. Pistelli. *M.* 1.80 2.20.
- **de commun. math. scientia** I. Ed. N. Festa. *M.* 1.80 2.20.
- **in Nicomachi arithm. introduct.** I. Ed. H. Pistelli. *M.* 2.40 2.80.
- \* — **vita Pythagorae.** Ed. L. Deubner. [In Vorb.]
- Ignatius Diaconus: s. Nicephorus.**
- Inc. auct. Byzant. de re milit.** I. Rec. B. Vári. *M.* 2.40 2.80.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

\*Inscriptiones Graecae ad illustrandas dialectos selectae. Ed. F. Solmsen. Ed. II. *M.* 1.60 2.—

Ioannes Philoponus: s. Philoponus. Iosephi opera. Rec. S. Q. Naber. 6 voll. *M.* 26.— 29.—

— Rec. I. Bekker. 6 voll. [Vol. I—V vergr.] Vol. VI. *M.* 2.10.

Isael orationes. Ed. C. Scheibe. *M.* 1.20 1.60.

— Ed. Th. Thalheim. *M.* 2.40 2.80. Isocratis orationes. Rec. Benseler. Blass. 2 voll. *M.* 4.— 4.80.

\*Iuliani imp. quae supers. omnia. Rec. O. F. Hertlein. 3 voll. [Vergr. Neubearbeit. von Fr. Cument u. J. Bidez in Verb.]

Iustiniani imp. novellae. Ed. C. E. Zachariae a Lingenthal. 2 partes. *M.* 10.50 11.60.

— Appendix (I). *M.* —.60 1.—

— Appendix (II). De dioecesi Aegyptiaca lex ab imp. Iustiniano anno 554 lata. *M.* 1.20 1.60.

Leonis diatyposis: s. Georgius Cyprius.

\*Libanio opera. Ed. R. Foerster. Vol. I—IV. *M.* 45.— 46.60. Vol. IV. *M.* 10.— 10.80. [Vol. V in Verb.]

Luciani opera. Rec. C. Jacobitz. [6 part. je *M.* 1.05 1.40.] 3 voll. je *M.* 3.10 2.60.

\*— Ed. N. Nilén. Vol. I. Fasc. I. Hb. I—XIV. *M.* 2.80 3.20.

\*— Prolegg. Fasc. I. *M.* 1.— 1.25

\*[—] Scholia in Lucianum. Ed. H. Rabe. *M.* 6.— 6.60.

Lycophronis Alexandra. Rec. G. Kinkel. *M.* 1.80 2.20.

Lycurgi or. in Leocratem. Ed. Fr. Blass. Ed. maior. *M.* —.90 1.80. Ed. minor. *M.* —.60 —.90.

Lydi I. de ostentis et Calendaria Graeca omnia. Ed. C. Wachsmuth. Ed. II. *M.* 6.— 6.60.

— de mensibus I. Ed. R. Wünsch. *M.* 5.20 5.80.

— de magistratibus I. Ed. R. Wünsch. *M.* 5.— 5.60.

Lysiae orationes. Rec. Th. Thalheim. Ed. maior. *M.* 3.— 3.60. Ed. minor. *M.* 1.20 1.60.

Marci Diaconi vita Porphyrii, episcopi Gazensis. Edd. soc. philol. Bonn. sodales. *M.* 2.40 2.80.

Maximi et Ammonis carminum de actionum auspiciis rell. Acc. anecdota astrologica. Rec. A. Ludwig. *M.* 1.80 2.20.

Metrii scriptores Graeci. Ed. R. Westphal. Vol. I: Hephaestion. *M.* 2.70 3.20.

Metrologicorum scriptorum reliquiae. Ed. F. Hultsch. Vol. I: Scriptores Graeci. *M.* 2.70 3.20. [Vol. II: Scriptores Latini. *M.* 2.40 2.80.] 2 voll. *M.* 5.10 6.—

Moschus: s. Bucoiici.

Musici scriptores Graeci. Aristoteles, Euclides, Nicomachus, Bacchius, Gaudantius, Alypius et melodiarum veterum quidquid exstat. Rec. O. Ianus. Ann. s. tabulae. *M.* 9.— 9.80.

— Supplementum: Melodiarum rell. *M.* 1.20 1.60.

\*Masonii Rufi reliquiae. Ed. O. Hense. *M.* 3.20 3.80.

Mythographi Graeci. Vol. I: Apollodori bibliotheca, Pediasimi lib. de Heronibus laboribus. Ed. R. Wagner. *M.* 3.60 4.20.

— Vol. II. Fasc. I: Parthenii lib. *περί ζωτικών παθημάτων*, ed. P. Sakolowski.

Antonini Liberalis *μεταμορφώσεων ανωνυμική*, ed. E. Martini. *M.* 2.40 2.80.

Suppl.: Parthenius, ed. E. Martini. *M.* 2.40 2.80.

— Vol. III. Fasc. I: Eratosthenis catasterismi. Ed. Olivieri. *M.* 1.20 1.60.

— Vol. III. Fasc. II: Palaephati *περί ἀντίστοιχων*, Heracliti lib. *περί ἀντίστοιχων*, Excerpta Vaticana (vulgo Anonymus de incredibilibus). Ed. N. Festa. *M.* 2.80 3.20.

Naturalium rerum scriptores Graeci minores. Vol. I: Paradoxographi, Antigonus, Apollonius, Phlegon, Anonymus Vaticanus. Rec. O. Keller. *M.* 2.70 3.10.

Nicephori archiepiscopi opuscul. hist. Ed. O. de Boor. Acc. Ignatii Diaconi vita Nicephori. *M.* 3.30 3.70.

Nicephori Blemmydae curr. vitae et carmina. Ed. A. Heisenberg. *M.* 4.— 4.40.

Nicomachi Geraseni introductionis arithm. II. II. Rec. R. Hoche. *M.* 1.80 2.20.

—: s. s. Musici.

Nonni Dionysiacorum II. XLVIII. Rec. A. Koechly. Voll. I u. II je *M.* 6.— 6.50.

— paraphrasis s. evangelii Ioannei. Ed. A. Scheindler. *M.* 4.50 5.—

\*Olympiodori in Plat. Phaeton. Ed. W. Norvin. [In Verb.]

Palaephatus: s. Mythographi.

Parthenius: s. Mythographi.

Patrum Nicaenorum nomina graece, latine, syriace, coptice, arabice, armenice. Edd. H. Geizer, H. Hilgenfeld, O. Cuntz. *M.* 6.— 6.60.

*Παυσανίου Ἑλλάδος περιήγησις*. Pausaniae Graeciae descriptio. Rec. Fr. Spiro. Voll. I—III. *M.* 7.60 9.—

Pediasimus: s. Mythographi.

Philodemi volumina rhetorica. Ed. S. Sudhaus. 2 voll. u. Suppl. *M.* 11.— 12.60.

— de musica II. Ed. I. Kempe. *M.* 1.50 2.—

\*— *π. οἰκονομίας*; Hb. Ed. Chr. Jensen. *M.* 2.40 2.80.

**Philoponi de officio mundi II.** Rec. W. Reichardt. *M.* 4.— 4.60.

— de aeternitate mundi c. Proclum. Ed. H. Babe. *M.* 10.— 10.80.

**Philostrati (mai.) opera.** Ed. C. L. Kayser. 2 voll. *M.* 8.25 [z. Zt. vergl.]

— imagines. Rec. O. Benndorf et C. Schenkl. *M.* 2.80 3.20.

**Philostrati (min.) imagines et Callistrati descriptiones.** Rec. C. Schenkl et Aem. Reisch. *M.* 2.40 2.80.

**Physiognomonici scriptores Graeci et Latini.** Rec. R. Foerster. 2 voll. Vol. I. II. *M.* 14.— 15.20.

**Pindari carmina.** Ed. W. Christ. Ed. II. *M.* 1.80 2.20.

\* — ed. O. Schroeder. *M.* 2.40 2.80.

[—] **Scholia vetera in Pindari carmina.** Vol. I. Scholia in Olympionicas. Rec. A. B. Drachmann. *M.* 8.— 8.60.

**Platonis dialogi secundum Thrasylli tetralogias dispositi.** Ex recogn. C. F. Hermann et M. Wohlrab. 6 voll. *M.* 14.— 17.50. [Voll. I. III. IV. V. VI. je *M.* 2.40 3.— Vol. II. *M.* 2.— 2.50.]

Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:

Nr. 1. Euthyphro. Apologia Socratis. Crito. Phaedo. *M.* — 70 1.—

— 2. Cratylus. Theaetetus. *M.* 1.— 1.40.

— 3. Sophista. Politicus. *M.* 1.— 1.40.

— 4. Parmenides. Philebus. *M.* — 90 1.30.

— 5. Convivium. Phaedrus. *M.* — 70 1.—

— 6. Alcibiades I et II. Hipparchus. Erastae. Theages. *M.* — 70 1.—

— 7. Charmides. Laches. Lysis. *M.* — 70 1.—

— 8. Euthydemus. Protagoras. *M.* — 70 1.—

— 9. Gorgias. Meno. *M.* 1.— 1.40.

— 10. Hippias I et II. Io. Menexenus. Clitophon. *M.* — 70 1.—

— 11. Rei publicae libri decem. *M.* 1.80 2.20.

— 12. Timaeus. Critias. Minos. *M.* 1.— 1.40.

— 13. Legum libri XII. Epinomis. *M.* 2.40 3.—

— 14. Platonis quae feruntur epistolae XVIII. Acc. definitiones et septem dialogi spurii. *M.* 1.20 1.60.

— 15. Appendix Platonica continens isagogas vitasque antiquas, scholia Timaei, glossar., indices. *M.* 2.— 2.40.

Inhalt von Nr. 1—3 = Vol. I.

— 4—6 = Vol. II.

— 7—10 = Vol. III.

— 11—12 = Vol. IV.

— 13 = Vol. V.

— 14. 15 = Vol. VI.

**Plotini Enneades praem. Porphyrii de vita Plotini deque ordine librorum eius libello.** Ed. R. Volkmann. 2 voll. *M.* 9.— 10.20. [Vol. I. *M.* 5.60 4.20. Vol. II. *M.* 5.40 6.—]

**Plutarchi vitae parallelae.** Rec. C. Sintenis. 5 voll. Ed. II. *M.* 13.60 16.10. [Vol. I. *M.* 2.80 3.30. Vol. II. *M.* 3.40 4.—. Voll. III—IV. je *M.* 2.50 3.—. Vol. V. *M.* 2.40 2.80.]

Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:

Nr. 1. Theseus et Romulus, Lycurgus et Numa, Solon et Publicola. *M.* 1.50 1.90.

— 2. Themistocles et Camillus, Pericles et Fabius Maximus, Alcibiades et Coriolanus. *M.* 1.50 1.90.

— 3. Timoleon et Aemilius Paulus, Pelopidas et Marcellus. *M.* 1.20 1.60.

— 4. Aristides et Cato, Philopomen et Flaminius, Pyrrhus et Marius. *M.* 1.40 1.80.

— 5. Lysander et Sulla, Cimon et Lucullus. *M.* 1.20 1.60.

— 6. Nicias et Crassus, Sertorius et Eumenes. *M.* 1.— 1.40.

— 7. Agesilaus et Pompeius. *M.* 1.— 1.40.

— 8. Alexander et Caesar. *M.* 1.— 1.40.

— 9. Phocion et Cato minor. *M.* — 80 1.10.

— 10. Agis et Cleomenes, Tib. et C. Gracchi. *M.* — 80 1.10.

— 11. Demosthenes et Cicero. *M.* — 80 1.10.

— 12. Demetrius et Antonius. *M.* — 80 1.10.

— 13. Dio et Brutus. *M.* 1.20 1.60.

— 14. Artaxerxes et Aratus, Galba et Otho. *M.* 1.40 1.80.

Inhalt von Nr. 1. 2 = Vol. I.

— 3—5 = Vol. II.

— 6—8 = Vol. III.

— 9—12 = Vol. IV.

— 13. 14 = Vol. V.

\* — — — Edd. Cl. Lindskog, J. Mewaldt et K. Ziegler. 3 Bde. [In Vorb.]

— **moralia.** Rec. G. N. Bernardakis 7 voll. je *M.* 5.— 5.60.

**Polemonis declamationes duae.** Rec. H. Hinck. *M.* 1.— 1.40.

**Polyneni strategematon II. VIII.** Rec. E. Woelfflin et J. Meibner. Ed. II. *M.* 7.50 8.—

**Polybii historiae.** Rec. L. Dindorf. 5 voll. Ed. II cur. Th. Büttner-Wobst. Voll. I. II. III. je *M.* 4.40 5.— Vol. IV. *M.* 5.— 5.60. Vol. V. *M.* 2.40 3.—

\* **Polystrati Epic. π. λόγου καταγραφῆς.** Ed. C. Wilke. *M.* 1.20 1.60.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Porphyrii opuscul. sel. Rec. A. Nauck. Ed. II. *M* 3.— 3.50.
- Πορφυρίου ἀπορρηταὶ πρὸς τὰ νοητά. Ed. B. Mommert. *M* 1.40 1.80.
- Procli Lycii carmina: s. Eudocia Augusta.
- Procli Diadochi in primum Euclidis elementorum librum commentarii. Rec. G. Friedlein. *M* 6.75 7.30.
- in Platonis rem publicam commentarii. Ed. G. Kroll. Vol. I. *M* 5.— 5.60. Vol. II. *M* 8.— 8.60.
- \*— in Platonis Timaeum commentaria. Ed. E. Diehl. Vol. I. *M* 10.— 10.30. Vol. II. *M* 8.— 8.60. Vol. III. *M* 12.— 12.30.
- \*— in Platonis Cratylum commentaria. Ed. G. Pasquali. *M* 3.— 3.40.
- \*Procopii Caesariensis opera omnia. Rec. I. Haury. Voll. I. II. je *M* 12.— 12.30. Vol. III. 1. *M* 3.60 4.—
- \*Prophetarum vitae fabulosae. Edd. H. Gelzer et Th. Schermann. *M* 5.60 6.—
- Ptolemaei opera. Vol. I. Syntaxis, ed. I. L. Heiberg. P. I. libri I—VI. *M* 8.— 8.60. P. II. libri VII—XIII. *M* 12.— 12.60.
- \*Vol. II. Op. astron. min. *M* 9.— 9.60.
- Quinti Smyrnaei Posthomericon II. XIV. Rec. A. Zimmermann. *M* 3.60 4.20.
- Repertorium griech. Wörterverzeichnisse u. Speziallexika v. H. Schöne. *M*— 801.—
- Rhetores Graeci. Rec. L. Spengel. 3 voll. Vol. I. Ed. C. Hammer. *M* 4.20 4.80. [Voll. II u. III vergr.]
- Scriptores erotici. s. Erotici scriptores.
- metrical, siehe: Metrici scriptores.
- metrologici, siehe: Metrologici scriptores.
- \*— originum Constantinopolit. Rec. Th. Preger. 2 fasc. *M* 10.— 11.20.
- physiognomonici, siehe: Physiognomonici scriptores.
- sacri et profani.
- Fasc. I: s. Philoponus.
- Fasc. II: s. Patrum Nicaen. nomm.
- \*Fasc. III: s. Zacharias Rhetor.
- \*Fasc. IV: s. Stephanus von Taron.
- Fasc. V: E. Gerland, Quellen z. Gesch. d. Erzbist. Patras. *M* 6.— 6.60.
- Sereni Antinoensis opuscula. Ed. I. L. Heiberg. *M* 5.— 5.50.
- Simeonis Sethi syntagma. Ed. B. Langkavel. *M* 1.80 2.20.
- Sophoclis tragoediae. Rec. Guil. Dindorf. Ed. VI cur. S. Mekler. Ed. maior. *M* 1.65 2.20. Ed. minor. *M* 1.35 1.80. Einzelne jede Tragödie (Ajax. Antigone. Electra. Oedipus Col. Oedipus Tyr. Philoctetes. Trachiniae) *M*— 30 — 60.
- \*Sophoclis cantica. Dig. O. Schroeder. *M* 1.40 1.80.
- [—] Scholia in S. tragoedias vetera. Ed. P. N. Papageorgios. *M* 4.80 5.40.
- \*Stephanus von Taron. Edd. H. Gelzer et A. Buekhardt. *M* 5.60 6.—
- Stobaei florilegium. Rec. A. Meineke. 4 voll. [vergr.]
- eclogae. Rec. A. Meineke. 2 voll. [z. Zt. vergr.]
- Strabonis geographica. Rec. A. Meineke. Vol. I—III. je *M* 3.60 4.20.
- \*Synkellos. Ed. W. Beichardt. [U. d. Pr.]
- Syriani in Hermogenem comm. Ed. H. Baebe. 2 voll. *M* 3.20 4.10.
- Themistii paraphras. Aristotelis rell. Ed. L. Spengel. 2 voll. *M* 9.— 10.20.
- Theocritus: s. Bucolici.
- Theodoretii Graec. affect. curatio. Rec. H. Baeder. *M* 6.— 6.60.
- Theodori Prodromi catomymachia. Ed. B. Hercher. *M*— 50 — 75.
- Theonis Smyrnaei expositio rer. mathematic. ad leg. Platonem util. Rec. E. Hiller. *M* 3.— 3.50.
- Theophrasti Eresii opera. Rec. F. Wimmer. 3 voll. [Vol. I. II. vergr.] Vol. III. *M* 2.40.
- Theophylacti Simocattae historiae. Ed. K. de Boor. *M* 6.— 6.60.
- Thucydidis de bello Peloponnesiaco II. VIII. Rec. C. Hude. Ed. maior. 2 voll. [je *M* 2.40 3.—] *M* 4.80 6.— Ed. minor. 2 voll. [je *M* 1.20 1.80] *M* 2.40 3.60.
- Tryphiodori et Colluthi carm. Ed. G. Weinberger. *M* 1.40 1.80.
- Xenophontis expeditio Cyri. Rec. W. Gemoll. Ed. mai. *M* 1.20 1.60. Ed. min. *M*— 80 1.10.
- historia Graeca. Rec. O. Keller. Ed. min. *M*— 90 1.30.
- — Rec. L. Dindorf. *M*— 90.
- institutio Cyri. Rec. A. Hug. Ed. maior. *M* 1.50 2.— Ed. minor *M*— 90 1.30. commentarii. Rec. W. Gilbert. Ed. maior. *M* 1.— 1.40. Ed. minor *M*— 45 — 75.
- scripta minora. Rec. L. Dindorf. 2 fasc. *M* 1.40 2.10.
- Zacharias Rhetor, Kirchengeschichte. Deutsch hrgs. v. K. Ahrens u. G. Krüger. *M* 10.— 10.80.
- Zonarae epitome historiarum. Ed. L. Dindorf. 6 voll. *M* 27.20 30.80.
- Novum Testamentum Graece ed. Ph. Buttmann. Ed. IV. *M* 2.25 2.75.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.

## b. Lateinische Schriftsteller.

- [Acro.] Pseudacronis scholia in Horatium vetustiora. Rec. O. Keller. Vol. I. *M* 9.— 9.80. Vol. II. *M* 12.— 12.80.
- Ammiani Marcellini rer. gest. rell. Rec. V. Gardthausen. 2 voll. [z. Zt. vergl.]
- Ampelius, ed. Woelfflin, siehe: Florus.
- Anthimi de observatione ciborum epistola. Ed. V. Rose. Ed. II. *M* 1.— 1.25.
- Anthologia Latina sive poesis Latinae supplementum.
- Pars I: Carmin. in codd. script. rec. A. Biese. 3 fascc. Ed. II. *M* 8.80 10.—
- II: Carmin. epigraphica conl. Fr. Buecheler. 2 fascc. *M* 9.20 10.40.
- Suppl.: s. Damasus.
- Anthologie a. röm. Dichtern v. O. Mann. *M* —.60 —.90.
- \*Apulei opera. Vol. I. Metamorphoses. Ed. R. Helm. *M* 3.— 3.40. Vol. II. Fasc. I. Apologia. Rec. R. Helm. *M* 2.40 2.80. Vol. II. Fasc. II. Florida. Ed. R. Helm. [U. d. Fr.] Vol. III. Scr. philos. Ed. P. Thomas. *M* 4.— 4.40.
- apologia et florida. Ed. J. v. d. Vlieth. *M* 4.— 4.50.
- Augustini de civ. dei II. XXII. Rec. B. Dombart. Ed. II. 2 voll. Vol. I. Lib. I—XIII. [z. Zt. vergl.] Vol. II. Lib. XIV—XXII. *M* 4.20 4.80.
- confessionum II. XIII. Rec. P. Knöhl. *M* 2.70 3.20.
- Aulularia sive Querulus comoedia. Ed. B. Peiper. *M* 1.50 2.—
- Ausonii opuscula. Rec. B. Peiper. Adl. est tabula. *M* 8.— 8.60.
- Avien! Aratea. Ed. A. Breysig. *M* 1.— 1.40.
- Benedicti regula monachorum. Rec. Ed. Woelfflin. *M* 1.60 2.—
- Boetii de instit. arithmetica II. II, de instit. musica II. V. Ed. G. Friedlein. *M* 5.10 5.60.
- commentarii in I. Aristotelis *περὶ ἑρμηνείας*. Rec. C. Meiser. 2 partes. *M* 8.70 9.70.
- Cassarii comment. cum A. Hirti aliorumque supplementis. Rec. B. Kübler. 3 voll.
- Vol. I: de bello Gallico. Ed. min. *M* —.75 1.10. Ed. mai. *M* 1.40 1.80.
- II: de bello civili. Ed. min. *M* —.60 —.90. Ed. mai. *M* 1.— 1.40.
- III. P. I: de b. Alex., de b. Afr. Rec. E. Woelfflin. Ed. min. *M* —.70 1.— Ed. mai. *M* 1.10 1.50.
- III. P. II: de b. Hispan., fragmenta, indices. *M* 1.50 1.90.
- Rec. B. Dinter. Ausg. in 1 Bd. (ohne d. krit. praefatio). *M* 1.50 2.10.
- de bello Gallico. Ed. minor. Ed. II. *M* —.75 1.10.
- de bello civili. Ed. minor. Ed. II. *M* —.60 —.90.
- Calpurni Flacci declamationes. Ed. G. Lehnert. *M* 1.40 1.80.
- Cassii Felici de medicina I. Ed. V. Rose. *M* 3.— 3.40.
- Catonis de agri cultura I. Rec. H. Keil. *M* 1.— 1.40.
- Catulli carmina. Recens. L. Mueller. *M* —.45 —.75.
- , Tibulli, Propertii carmina. Rec. L. Mueller. *M* 2.70 3.20.
- Celsi de medicina II. Ed. C. Daremberg. *M* 3.— 3.50.
- Censorini de die natali I. Rec. Fr. Hultsch. *M* 1.20 1.60.
- Ciceronis scripta. Edd. F. W. Müller et G. Friedrich. 4 partes. 10 voll. *M* 26.20 30.60.
- Pars I: Opera rhetorica, ed. Friedrich. 2 voll. Vol. I. *M* 1.60 2.— Vol. II. *M* 2.40 2.80.
- II: Orationes, ed. Müller. 3 voll. je *M* 2.40 2.80.
- III: Epistolae, ed. Müller. 2 voll. [Vol. I. *M* 3.60 4.20. \* Vol. II. *M* 4.20 4.80.] *M* 7.80 9.—
- IV: Scripta philosophica, ed. Müller. 3 voll. je *M* 2.40 2.80.
- V: Indices. [Vergl., Neubearbeitung in Verb.]
- Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:
- Nr. 1. Rhetorica ad Herennium, ed. Friedrich. *M* —.80 1.10.
- 2. De inventione, ed. Friedrich. *M* —.80 1.10.
- 3. De oratore, ed. Friedrich. *M* 1.10 1.50.
- 4. Brutus, ed. Friedrich. *M* —.70 1.—
- 5. Orator, ed. Friedrich. *M* —.50 —.75.
- 6. De optimo genere oratorum, partitiones et topica, ed. Friedrich. *M* —.50 —.75.
- 7. Orationes pro P. Quinctio, pro Sex. Roscio Amerino, pro Q. Roscio comoedo, ed. Müller. *M* —.70 1.—
- 8. Divinatio in Q. Caecilius, actio in C. Verrem I, ed. Müller. *M* —.50 —.75.
- 9a. Actionis in C. Verrem II sive accusationis II. I—III, ed. Müller. *M* 1.— 1.40.
- 9b. — — — II. IV. V, ed. Müller. *M* —.50 —.75.
- 10. Orationes pro M. Tullio, pro M. Fonteio, pro A. Caecina, de imperio Cn. Pompeii (pro lege Manilia), ed. Müller. *M* —.50 —.75.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

## Ciceronis scripta. Edd. F. W. Müller et G. Friedrich.

- Nr. 11. Orationes pro A. Cluentio Habito, de lege agr. tres, pro C. Rabirio perduellionis reo, ed. Müller. *M.* — 80 1.10.  
 — 12. Orationes in L. Catilinam, pro L. Murena, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 13. Orationes pro P. Sulla, pro Archia poeta, pro Flacco, ed. Müller. *M.* — 50 — 75.  
 — 14. Orationes post reditum in senatu et post reditum ad Quirites habitas, de domo sua, de haruspicio responso, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 15. Orationes pro P. Sestio, in P. Vatinius, pro M. Caelio, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 16. Orationes de provinciis, consularibus, pro L. Cornelio Balbo, in L. Calpurnium Pisonem, pro Cn. Plancio, pro Rabirio Postumo, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 17. Orationes pro T. Annio Milone, pro M. Marcello, pro Q. Ligario, pro rege Delotaro, ed. Müller. *M.* — 50 — 75.  
 — 18. Orationes in M. Antonium Philippicæ XIV, ed. Müller. *M.* — 90 1.80.  
 — 19. Epist. ad fam. l. I—IV, ed. Müller. *M.* — 90 1.80.  
 — 20. Epist. ad fam. l. V—VIII, ed. Müller. *M.* — 90 1.80.  
 — 21. Epist. ad fam. l. IX—XII, ed. Müller. *M.* — 90 1.80.  
 — 22. Epist. ad fam. l. XIII—XVI, ed. Müller. *M.* — 90 1.80.  
 — 23. Epistolæ ad Quintum fratrem, Q. Ciceronis de petitione ad M. fratrem epistula, eiusdem versus quidam de signis XII, ed. Müller. *M.* — 60 — 90.  
 — 24. Epist. ad Att. l. I—IV, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 25. Epist. ad Att. l. V—VIII, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 26. Epist. ad Att. l. IX—XII, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 27. Epist. ad Att. l. XIII—XVI, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 28. Epist. ad Brutum et epist. ad Octavianum, ed. Müller. *M.* — 60 — 90.  
 — 29. Academica, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 30. De finibus, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 31. Tusculanae disputationes, ed. Müller. *M.* — 80 1.10.  
 — 32. De natura deorum, ed. Müller. *M.* — 70 1.—

## Ciceronis scripta. Edd. F. W. Müller et G. Friedrich.

- Nr. 33. De divinatione, de fato, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 34. De re publica, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 35. De legibus, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 36. De officiis, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 37. Cato Maior de senectute, Laelius de amicitia, Paradoxa, ed. Müller. *M.* — 50 — 75.  
 Inhalt von

- Nr. 1. 2 = Pars I, vol. I.  
 — 3—6 = Pars I, vol. II.  
 — 7—9 = Pars II, vol. I.  
 — 10—14 = Pars II, vol. II.  
 — 15—18 = Pars II, vol. III.  
 — 19—23 = Pars III, vol. I.  
 — 24—28 = Pars III, vol. II.  
 — 29—31 = Pars IV, vol. I.  
 — 32—35 = Pars IV, vol. II.  
 — 36. 37 u. Fragm. = Pars IV, vol. III.

— orationes selectae XXI. Rec. C. F. W. Müller. 2 partes. *M.* 1.70 2.80.

Pars I: Oratt. pro Roscio Amerino, in Verrem II. IV et V, pro lege Manilia, in Catilinam, pro Murena. *M.* — 80 1.10.

— II: Oratt. pro Sulla, pro Archia, pro Sestio, pro Plancio, pro Milone, pro Marcello, pro Ligario, pro Delotaro, Philippicæ I. II. XIV. *M.* — 90 1.80.

— orationes selectae XIX. Edd. indices adieco. A. Eberhard et C. Hirschfelder. Ed. II. *M.* 2.— 2.50.

Oratt. pro Roscio Amerino, in Verrem II. IV. V, de imperio Pompei, in Catilinam IV, pro Murena, pro Ligario, pro rege Delotaro, in Antonium Philippicæ I. II, divinat. in Caecilium.

## — epistolæ. Rec. A. S. Wessenberg.

2 voll. [Vol. I vergr.] Vol. II. *M.* 3.— 3.60.

— epistolæ selectae. Ed. R. Dietsch.

2 partes. [P. I. *M.* 1.— 1.40. P. II. *M.* 1.50 2.—] *M.* 2.50 3.40.

\* — de virtut. l. fr. Ed. H. Knoellinger.

*M.* 2.— 2.40.

[—] Scholia in Ciceronis orationis Bo-

biensia ed. P. Hildebrandt. *M.* 3.— 3.60.

Claudiani carmina. Rec. J. Koch. *M.* 3.60 4.20.

Claudii Hermeri mulomedicina Chironis.

Ed. E. Oder. *M.* 12.— 12.80.

Comediani carmina. Rec. E. Ludwig

2 part. *M.* 2.70 3.50.

[Constantinus.] Inc. auct. de C. Magno

eiusque matre Helena libellus. Ed.

E. Heydenreich. *M.* — 60 — 90.

Cornelius Nepos: s. Nepos.

\* Curtii Rufi hist. Alexandri Magni. Rec.

Th. Vogel. [vergr.]

\* — Ed. E. Hedicke. Ed. minor *M.* 1.80 1.60

Ed. maior *M.* 3.60 4.20.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.

- Favonii Eulogii disp. de somnio Scipionis.** Ed. A. Holder. *M.* 1.40 1.80.
- Florilegium Graecum in usum primi gymnasiolorum ordinis collectum a philologis Afranis.** kart. Fasc. 1—10 je *M.* —.60; Fasc. 11—15 je *M.* —.60.  
Hierzu unentgeltlich an Lehrer: Index argumentorum et locorum.  
Außer der Verwendung bei den Maturitätsprüfungen hat diese Sammlung den Zweck, dem Primaner das Beste und Schönste aus der griech. Literatur auf leichte Weise zugänglich zu machen und den Kreis der Altertumsstudien zu erweitern.
- Galenii Pergameni scripta minora.** Rec. I. Marquardt, J. Müller, G. Helmreich. 3 voll. *M.* 7.50 9.20.
- \* — de utilit. part. corporis humani II. XVII. Ed. G. Helmreich. Vol. I. *M.* 8.— 8.60.
- **Institutiones.** Ed. C. Kalbfleisch. *M.* 1.20 1.60.
- de victu attenuante I. Ed. C. Kalbfleisch. *M.* 1.40 1.80.
- de temperamentis. Ed. G. Helmreich. *M.* 2.40 2.80.
- Gaudentius: s. Musici.**
- Geoponica sive Cassiani Bassi Schol. de re rustica eclogae.** Rec. H. Beckh. *M.* 10.— 10.80.
- Georgii Acropol. annales.** Rec. A. Heisenberg. Vol. I. II. 11.60 14.—
- Georgii Cyprj descriptio orbis Romani.** Acc. Leonis imp. diatyposis genuina. Ed. H. Geizer. Adl. s. 4 tabb. geograph. *M.* 3.— 3.50.
- Georgii Monachi Chronicon.** Ed. C. de Boor. Vol. I. II. *M.* 18.— 19.20.
- Hellodori Aethiopie II. X.** Ed. I. Bekker. *M.* 2.40 2.80.
- \* **Hephaestionis enchiridion.** c. comm. vet. ed. M. Conbrunch. *M.* 8.— 8.60.
- Heraclitus: s. Mythographi.**
- Hermippus, anon. christ. de astrologia dialogus.** Ed. C. Kroll et P. Viereck. *M.* 1.80 2.20.
- Herodiani ab excessu divi Marci II. VIII.** Ed. I. Bekker. *M.* 1.20 1.60.
- Herodoti historiarum II. IX.** Ed. Dietsch-Kallenberg. 2 voll. [je *M.* 1.35 1.80] *M.* 2.70 3.60.  
Vol. I: Lib. 1—4. Fasc. I: Lib. 1. 2. *M.* —.80 1.10.  
Fasc. II: Lib. 3. 4. *M.* —.80 1.10.  
— II: Lib. 5—9. Fasc. I: Lib. 5. 6. *M.* —.60 —.90.  
Fasc. II: Lib. 7. *M.* —.45 —.75.  
Fasc. III: Lib. 8. 9. *M.* —.60 —.90.
- \* **Herondae mimiambl.** Acc. Phoenixis **Coronistae, Matthi mimiambl. fragm.** Ed. O. Crusius. Ed. IV minor. *M.* 2.40 2.80. Ed. maior. [U. d. Pr.]
- Heronis Alexandrini opera.** Vol. I. Druckwerke u. Automaten-theater, gr. u. dtsch. v. W. Schmidt. Im Anh. Herons Fragm. ab. Wasseruhren, Philons Druckw., Vitruv s. Pneumatik. *M.* 9.— 9.80. Suppl.: D. Gesch. d. Textüberliefgr. Gr. Wortregister. *M.* 3.— 3.40.
- Vol. II. Fasc. I. Mechanik u. Katoptrik, hrg. u. übers. von L. Nix u. W. Schmidt. Im Anh. Excerpte aus Olympiodor, Vitruv, Plinius, Cato, Pseudo-Euclid. Mit 101 Fig. *M.* 8.— 8.80.
- Vol. III. Vermessungslehre u. Dioptra, griech. u. deutsch hrg. von H. Schöne. M 116 Fig. *M.* 8.— 8.80.
- \* **Hesiodi quaefer carmina.** Rec. A. Rzach. Ed. II. *M.* 1.80 2.80.
- Hesychii Milesii qui fertur de viris ill. I.** Rec. I. Flach. *M.* —.80 1.10.
- Hieroclis synecdemus.** Acc. fragmenta ap. Constantinum Porphyrog. servata et nomina urblum mutata. Rec. A. Burckhardt. *M.* 1.20 1.60.
- Hipparchi in Arati et Eudoxi Phaenomena comm.** Rec. C. Manitius. *M.* 4.— 4.60.
- Hippocratis opera.** 7 voll. Rec. H. Kuehlein et I. Ilberg. Vol. I (cum tab. phototyp.). *M.* 6.— 6.60. Vol. II. *M.* 5.— 5.50. [Fortsetz. noch unbestimmt.]
- Historici Graeci minores.** Ed. L. Dindorf. 2 voll. [z. Zt. verg.]
- Homeri carmina.** Ed. Guil. Dindorf: Illas. Ed. Guil. Dindorf. Ed. V cur. C. Hentze. 2 partes. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20. [In 1 Band geb. *M.* 2.—.] Pars I: Il. 1—12. Pars II: Il. 13—24.
- Odyssea.** Ed. Guil. Dindorf. Ed. V cur. C. Hentze. 2 partes. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20. [In 1 Band geb. *M.* 2.—.] Pars I: Od. 1—12. Pars II: Od. 13—24.
- Rec. A. Ludwich. 2 voll. Ed. min. [je *M.* —.75 1.10.] *M.* 1.50 2.20.
- Hymni Homerici acc. epigrammatis et Batrachomyomachia.** Rec. A. Baumelster. *M.* —.75 1.10.
- Hyperidis orationes.** Ed. Fr. Bläa. Ed. III. *M.* 2.10 2.50.
- Iamblichi protrepticus.** Ed. H. Pistelli. *M.* 1.80 2.20.
- de commun. math. scientia I. Ed. N. Festa. *M.* 1.80 2.20.
- in Nicomachi arithm. introduct. I. Ed. H. Pistelli. *M.* 2.40 2.80.
- \* — **vita Pythagorae.** Ed. L. Deubner. [In Vorb.]
- Ignatius Diaconus: s. Nicephorus.**
- Inc. auct. Byzant. de re milit. I.** Rec. B. Vári. *M.* 2.40 2.80.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

\*Inscriptiones Graecae ad illustrandas dialectos selectae. Ed. F. Solmsen. Ed. II. *M.* 1.60 2.—

Ioannes Philoponus: s. Philoponus. Iosephi opera. Rec. S. Q. Naber. 6 voll. *M.* 28.— 29.—

— Rec. I. Bekker. 6 voll. [Vol. I—V vergr.] Vol. VI. *M.* 2.10.

Isaei orationes. Ed. C. Scheibe. *M.* 1.20 1.60.

— Ed. Th. Thalheim. *M.* 2.40 2.80. Isocratiae orationes. Rec. Benseler-Blass. 3 voll. *M.* 4.— 4.80.

\*Iuliani imp. quae supers. omnia. Rec. C. F. Hertlein. 2 voll. [Vergr. Neubearbeit. von Fr. Cumont u. J. Bidez in Vorb.]

Iustiniani imp. novellae. Ed. C. E. Zachariae a Lingenthal. 2 partes. *M.* 10.50 11.60.

— Appendix (I). *M.* —.60 1.—

— Appendix (II). De dioecesi Aegyptiaca lex ab imp. Iustiniano anno 554 lata. *M.* 1.20 1.60.

Leonis diatyposis: s. Georgius Cyprinus.

\*Libanii opera. Ed. B. Foerster. Vol. I—IV. *M.* 43.— 46.60. Vol. IV. *M.* 10.— 10.80. [Vol. V in Vorb.]

Luciani opera. Rec. C. Jacobitz. [6 part. je *M.* 1.05 1.40.] 3 voll. je *M.* 2.10 2.60.

\*— Ed. N. Nilén. Vol. I. Fasc. I. Hb. I—XIV. *M.* 3.80 3.20.

\*— Prolegg. Fasc. I. *M.* 1.— 1.25

\*[—] Scholia in Lucianum. Ed. H. Rabe. *M.* 6.— 6.60.

Lycophronis Alexandra. Rec. G. Kinkel. *M.* 1.80 2.20.

Lycurgi or. in Leocratem. Ed. Fr. Blass. Ed. maior. *M.* —.90 1.30. Ed. minor. *M.* —.60 —.90.

Lydi l. de ostentis et Calendaria Graeca omnia. Ed. C. Wachsmuth. Ed. II. *M.* 6.— 6.60.

— de mensibus l. Ed. R. Wünsch. *M.* 5.20 5.80.

— de magistratibus l. Ed. R. Wünsch. *M.* 5.— 5.60.

Lysiae orationes. Rec. Th. Thalheim. Ed. maior. *M.* 3.— 3.60. Ed. minor. *M.* 1.20 1.60.

Marci Diaconi vita Porphyrii, episcopi Gazensis. Edd. soc. philol. Bonn. sodales. *M.* 2.40 2.80.

Maximiet Ammonis carminum de actionum auspiciis rell. Acc. anecdota astrologica. Rec. A. Ludwig. *M.* 1.80 2.20.

Metrici scriptores Graeci. Ed. R. Westphal. Vol. I: Hephaestion. *M.* 2.70 3.20.

Metrolagicorum scriptorum reliquiae. Ed. F. Hultsch. Vol. I: Scriptores Graeci. *M.* 2.70 3.20. [Vol. II: Scriptores Latini. *M.* 2.40 2.80.] 2 voll. *M.* 5.10 6.—

Moschus: s. Bucoili.

Musici scriptores Graeci. Aristoteles, Euclides, Nicomachus, Bacchius, Gaudantius, Alypius et melodiarum veterum quidquid extat. Rec. C. Ianus. Ann. s. tabulae. *M.* 9.— 9.80.

— Supplementum: Melodiarum rell. *M.* 1.20 1.60.

\*Masonii Rufi reliquiae. Ed. O. Hense. *M.* 3.20 3.80.

Mythographi Graeci. Vol. I: Apollodori bibliotheca, Pediasimi lib. de Herculis laboribus. Ed. B. Wagner. *M.* 3.60 4.20.

— Vol. II. Fasc. I: Parthenii lib. *περί ιστορίων παθημάτων*, ed. P. Sakolowski. Antonini Liberalis *μεταμορφώσεων αυγαγωγή*, ed. E. Martini. *M.* 2.40 2.80. Suppl.: Parthenius, ed. E. Martini. *M.* 2.40 2.80.

— Vol. III. Fasc. I: Eratosthenis catasterismi. Ed. Olivieri. *M.* 1.20 1.60.

— Vol. III. Fasc. II: Palaephati *περί αντιστων*, Heracliti lib. *περί αντιστων*, Excerpta Vaticana (vulgo Anonymus de incredibilibus). Ed. N. Festa. *M.* 2.80 3.20.

Naturalium rerum scriptores Graeci minores. Vol. I: Paradoxographi, Antigonus, Apollonius, Phlegon, Anonymus Vaticanus. Rec. O. Keller. *M.* 2.70 3.10.

Nicephori archiepiscopi opuscul. hist. Ed. C. de Boor. Acc. Ignatii Diaconi vita Nicephori. *M.* 3.30 3.70.

Nicephori Blemmydae curr. vitae et carmina. Ed. A. Heisenberg. *M.* 4.— 4.40.

Nicomachi Geraseni introductionis arithm. II. II. Rec. R. Hoche. *M.* 1.80 2.20.

—: s. s. Musici.

Nonni Dionysiacorum II. XLVIII. Rec. A. Koechly. Voll. I u. II je *M.* 6.— 6.60.

— paraphrasis s. evangelii Ioanneli. Ed. A. Scheindler. *M.* 4.50 5.—

\*Olympiodori in Plat. Phaedon. Ed. W. Norvin. [In Vorb.]

Palaephatus: s. Mythographi.

Parthenius: s. Mythographi.

Patrum Nicaenorum nomina graece, latine, syriace, coptice, arabice, armenice. Edd. H. Gelzer, H. Hilgenfeld, O. Cuntz. *M.* 6.— 6.60.

Παυσανίου Ἑλλάδος περιήγησις. Pausaniae Graeciae descriptio. Rec. Fr. Spiro. Voll. I—III. *M.* 7.60 9.—

Pediasimus: s. Mythographi.

Philodemi volumina rhetorica. Ed. S. Sudhaus. 2 voll. u. Suppl. *M.* 11.— 12.80.

— de musica II. Ed. I. Kempe. *M.* 1.50 2.—

\*— π. οἰκονομίας; Hb. Ed. Chr. Jensen. *M.* 3.40 2.80.

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplar



**Philoponi de officio mundi II.** Rec. W. Reichardt. *M.* 4.— 4.60.

— **de aeternitate mundi c. Proclum.** Ed. H. Babo. *M.* 10.— 10.80.

**Philostrati (mal.) opera.** Ed. C. L. Kayser. 2 voll. *M.* 8.25 [z. Zt. vergr.]

— **imagines.** Rec. O. Benndorf et C. Schenkl. *M.* 2.80 3.20.

**Philostrati (min.) imagines et Callistrati descriptiones.** Rec. C. Schenkl et Aem. Reisch. *M.* 2.40 2.80.

**Physiognomonici scriptores Graeci et Latini.** Rec. R. Foerster. 2 voll. Vol. I. II. *M.* 14.— 15.20.

**Pindari carmina.** Ed. W. Christ. Ed. II. *M.* 1.80 2.20.

\* — ed. O. Schroeder. *M.* 2.40 2.80.

[—] **Scholia vetera in Pindari carmina.** Vol. I. Scholia in Olympionicas. Rec. A. B. Drachmann. *M.* 8.— 8.60.

**Platonis dialogi secundum Thrasylli tetralogias dispositi.** Ex recogn. C. F. Hermann et M. Wohlrab. 6 voll. *M.* 14.— 17.50. [Voll. I. III. IV. V. VI. je *M.* 2.40 3.— Vol. II. *M.* 2.— 2.50.]

Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:

Nr. 1. Euthyphro. Apologia Socratis. Crito. Phaedo. *M.* — 70 1.—

— 2. Cratylus. Theaetetus. *M.* 1.— 1.40.

— 3. Sophista. Politicus. *M.* 1.— 1.40.

— 4. Parmenides. Philebus. *M.* — 90 1.80.

— 5. Convivium. Phaedrus. *M.* — 70 1.—

— 6. Alcibiades I et II. Hipparchus. Erastae. Theages. *M.* — 70 1.—

— 7. Charmides. Laches. Lysis. *M.* — 70 1.—

— 8. Euthydemus. Protagoras. *M.* — 70 1.—

— 9. Gorgias. Meno. *M.* 1.— 1.40.

— 10. Hippias I et II. Io. Menexenus. Clitophon. *M.* — 70 1.—

— 11. Rei publicae libri decem. *M.* 1.80 2.20.

— 12. Timaeus. Critias. Minos. *M.* 1.— 1.40.

— 13. Legum libri XII. Epinomis. *M.* 2.40 3.—

— 14. Platonis quae feruntur epistolae XVIII. Acc. definitiones et septem dialogi spurii. *M.* 1.20 1.60.

— 15. Appendix Platonica continens isagogas vitasque antiquas, scholia Timaei, glossar., indices. *M.* 2.— 2.40.

Inhalt von Nr. 1—3 = Vol. I.

— 4—6 = Vol. II.

— 7—10 = Vol. III.

— 11. 12 = Vol. IV.

— 13 = Vol. V.

— 14. 15 = Vol. VI.

**Plotini Enneades praem. Porphyrii de vita Plotini deque ordine librorum eius libello.** Ed. R. Volkmann. 2 voll. *M.* 9.— 10.20. [Vol. I. *M.* 3.60 4.20. Vol. II. *M.* 5.40 6.—]

**Plutarchi vitae parallelae.** Rec. C. Sintenis. 5 voll. Ed. II. *M.* 13.60 16.10. [Vol. I. *M.* 2.80 3.30. Vol. II. *M.* 3.40 4.—. Voll. III—IV. je *M.* 2.50 3.—. Vol. V. *M.* 2.40 2.80.]

Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:

Nr. 1. Theseus et Romulus, Lycurgus et Numa, Solon et Publicola. *M.* 1.50 1.90.

— 2. Themistocles et Camillus, Pericles et Fabius Maximus, Alcibiades et Coriolanus. *M.* 1.50 1.90.

— 3. Timoleon et Aemilius Paulus, Pelopidas et Marcellus. *M.* 1.30 1.60.

— 4. Aristides et Cato, Philopoemen et Flaminius, Pyrrhus et Marius. *M.* 1.40 1.80.

— 5. Lysander et Sulla, Cimon et Lucullus. *M.* 1.20 1.60.

— 6. Nicias et Crassus, Sertorius et Eumenes. *M.* 1.— 1.40.

— 7. Agesilaus et Pompeius. *M.* 1.— 1.40.

— 8. Alexander et Caesar. *M.* 1.— 1.40.

— 9. Phocion et Cato minor. *M.* — 80 1.10.

— 10. Agis et Cleomenes, Tib. et C. Gracchi. *M.* — 80 1.10.

— 11. Demosthenes et Cicero. *M.* — 80 1.10.

— 12. Demetrius et Antonius. *M.* — 80 1.10.

— 13. Dio et Brutus. *M.* 1.20 1.60.

— 14. Artaxerxes et Aratus, Galba et Otho. *M.* 1.40 1.80.

Inhalt von Nr. 1. 2 = Vol. I.

— 3—5 = Vol. II.

— 6—8 = Vol. III.

— 9—12 = Vol. IV.

— 13. 14 = Vol. V.

\* — — Edd. Cl. Lindskog, J. Mewaldt et K. Ziegler. 3 Bde. [In Vorb.]

— **moralia.** Rec. G. N. Bernardakis 7 voll. je *M.* 5.— 5.60.

**Polemonis declamationes duae.** Rec. H. Hinck. *M.* 1.— 1.40.

**Polyaeni strategemata II. VIII.** Rec. E. Woelfflin et J. Meiber. Ed. II. *M.* 7.50 8.—

**Polybii historiae.** Rec. L. Dindorf. 5 voll. Ed. II cur. Th. Büttner-Wobst. Voll. I. II. III. je *M.* 4.40 5.— Vol. IV. *M.* 5.— 5.60. Vol. V. *M.* 2.40 3.—

\* **Polystrati Epic. π. ἀλόγου καταφρονήσεως.** Ed. C. Wilke. *M.* 1.20 1.60.

**fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Porphyrii opusce. sel.** Rec. A. Nauck. Ed. II. *M.* 3.— 3.50.
- *Πορφύριον ἀπορρίπει πρὸς τὰ νοητά.* Ed. B. Mommert. *M.* 1.40 1.80.
- Procli Lycii carmina:** s. Eudocia Augusta.
- Procli Diadochi in primum Euclidis elementorum librum commentarii.** Rec. G. Friedlein. *M.* 6.75 7.30.
- in Platonis rem publicam commentarii. Ed. G. Kroll. Vol. I. *M.* 5.— 5.60. Vol. II. *M.* 8.— 8.60.
- \* — in Platonis Timaeum commentaria. Ed. E. Diehl. Vol. I. *M.* 10.— 10.80. Vol. II. *M.* 8.— 8.60. Vol. III. *M.* 12.— 12.80.
- \* — in Platonis Cratylum commentaria. Ed. G. Pasquali. *M.* 3.— 3.40.
- \* **Procopii Caesariensis opera omnia.** Rec. I. Haury. Voll. I. II. je *M.* 12.— 12.80. Vol. III. *M.* 3.60 4.—
- \* **Prophetarum vitae fabulosae.** Edd. H. Gelzer et Th. Schermann. *M.* 5.60 6.—
- Ptolemaei opera.** Vol. I. Syntaxis, ed. I. L. Heiberg. P. I. libri I—VI. *M.* 8.— 8.60. P. II. libri VII—XIII. *M.* 12.— 12.60.
- \* Vol. II. Op. astron. min. *M.* 9.— 9.60.
- Quinti Smyrnaei Posthomericeorum ll. XIV.** Rec. A. Zimmermann. *M.* 3.60 4.20.
- Repertorium griech. Wörterverzeichnisse u. Speziallexika.** v. H. Schöne. *M.* —. 801.—
- Rhetores Graeci.** Rec. L. Spengel. 3 voll. Vol. I. Ed. C. Hammer. *M.* 4.20 4.80. [Voll. II u. III vergr.]
- Scriptores erotici. s. Erotici scriptores.** — metrical, siehe: Metrici scriptores. — metrologici, siehe: Metrologici scriptores.
- \* — origium Constantinopolit. Rec. Th. Preger. 2 fasc. *M.* 10.— 11.20.
- physiognomonici, siehe: Physiognomonici scriptores.
- sacri et profani.
- Fasc. I: s. Philoponus.
- Fasc. II: s. Patrum Nicaen. nomm.
- Fasc. III: s. Zacharias Rhetor.
- \* Fasc. IV: s. Stephanus von Taron.
- Fasc. V: E. Gerland, Quellen z. Gesch. d. Erzbist. Patras. *M.* 6.— 6.60.
- Sereni Antinoensis opuscula.** Ed. I. L. Heiberg. *M.* 5.— 5.60.
- Simeonis Sethi syntagma.** Ed. B. Langkavel. *M.* 1.80 2.20.
- Sophoclis tragoediae.** Rec. Guil. Dindorf. Ed. VI cur. S. Mekler. Ed. maior. *M.* 1.65 2.20. Ed. minor. *M.* 1.35 1.80. Einzelne jede Tragödie (Ajax. Antigone. Electra. Oedipus Col. Oedipus Tyr. Philoctetes. Trachiniae) *M.* —. 30 —. 60.
- \* **Sophoclis cantica.** Dig. O. Schroeder. *M.* 1.40 1.80.
- [—] Scholia in S. tragoedias vetera. Ed. P. N. Papageorgios. *M.* 4.80 5.40.
- \* **Stephanus von Taron.** Edd. H. Gelzer et A. Burckhardt. *M.* 5.60 6.—
- Stobaei florilegium.** Rec. A. Meineke. 4 voll. [vergr.]
- eologiae. Rec. A. Meineke. 2 voll. [z. Zt. vergr.]
- Strabonis geographica.** Rec. A. Meineke. Vol. I—III. je *M.* 3.60 4.20.
- \* **Synkellos.** Ed. W. Reichardt. [U. d. Pr.]
- Syriani in Hermogenem comm.** Ed. H. Rabe. 2 voll. *M.* 3.20 4.10.
- Themistii paraphras. Aristotelis rell.** Ed. L. Spengel. 2 voll. *M.* 9.— 10.20.
- Theocritus:** s. Bucolici.
- Theodoretii Graec. affect. curatio.** Rec. H. Raeder. *M.* 6.— 6.60.
- Theodori Prodromi catomyomachia.** Ed. B. Hercher. *M.* —. 50 —. 75.
- Theonis Smyrnaei expositio rer. mathematic. ad leg. Platonem util.** Rec. E. Hiller. *M.* 3.— 3.50.
- Theophrasti Eresii opera.** Rec. F. Wimmer. 3 voll. [Vol. I. II. vergr.] Vol. III. *M.* 2.40.
- Theophylacti Simocettas historiae.** Ed. K. de Boor. *M.* 6.— 6.60.
- Thucydidis de bello Peloponnesiaco ll. VIII.** Rec. C. Hude. Ed. maior. 2 voll. [je *M.* 2.40 3.—] *M.* 4.80 6.— Ed. minor. 2 voll. [je *M.* 1.20 1.80] *M.* 2.40 3.60.
- Tryphiodori et Colluthi carm.** Ed. G. Weinberger. *M.* 1.40 1.80.
- Xenophontis expeditio Cyri.** Rec. W. Gemoll. Ed. mai. *M.* 1.20 1.60. Ed. min. *M.* —. 80 1.10.
- historia Graeca. Rec. O. Keller. Ed. min. *M.* —. 90 1.30.
- — Rec. L. Dindorf. *M.* —. 90.
- institutio Cyri. Rec. A. Hug. Ed. maior. *M.* 1.50 2.— Ed. minor *M.* —. 90 1.30. commentarii. Rec. W. Gilbert. Ed. maior *M.* 1.— 1.40. Ed. minor *M.* —. 45 —. 75.
- scripta minora. Rec. L. Dindorf. 2 fasc. *M.* 1.40 2.10.
- Zacharias Rhetor, Kirchengeschichte.** Deutsch hrg. v. K. Ahrens u. G. Krüger. *M.* 10.— 10.80.
- Zonaras epitome historiarum.** Ed. L. Dindorf. 6 voll. *M.* 27.20 30.80.
- — — — —
- Novum Testamentum Graece** ed. Ph. Buttmann. Ed. IV. *M.* 2.25 2.75.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Bände

## b. Lateinische Schriftsteller.

[Acr.] Pseudacronis scholia in Horatium vetustiora. Rec. O. Keller. Vol. I. *M* 9.— 2.80. Vol. II. *M* 12.— 12.80.  
 Ammiani Marcellini rer. gest. rell. Rec. V. Gardthausen. 3 voll. [s. Zt. vergl.]  
 Ampelius, ed. Woelfflin, siehe: Florus.  
 Anthimi de observatione ciborum epistola. Ed. V. Rose. Ed. II. *M* 1.— 1.25.  
 Anthologia Latina sive poesis Latinae supplementum.

Para I: Carmin. in odd. script. rec. A. Biese. 2 fasc. Ed. II. *M* 8.80 10.—  
 — II: Carmin. epigraphica conl. Fr. Buecheler. 2 fasc. *M* 9.20 10.40.  
 Suppl.: s. Damasus.

Anthologie a. röm. Dichtern v. O. Mann. *M* —.60 —.90.

\*Apulei opera. Vol. I. Metamorphoses. Ed. B. Helm. *M* 3.— 3.40. Vol. II. Fasc. I. Apologia. Rec. B. Helm. *M* 2.40 2.80. Vol. II. Fasc. II. Florida. Ed. B. Helm. [U. d. Pr.] Vol. III. Scr. philos. Ed. P. Thomas. *M* 4.— 4.40.  
 — apologia et florida. Ed. J. v. d. Vlieth. *M* 4.— 4.50.

Augustini de civ. dei ll. XXII. Rec. B. Dombart. Ed. II. 2 voll. Vol. I. Lib. I—XIII. [s. Zt. vergl.] Vol. II. Lib. XIV—XXII. *M* 4.20 4.80.

— confessionum ll. XIII. Rec. P. Knoll. *M* 2.70 3.20.

Aulularia sive Querulus comoedia. Ed. B. Peiper. *M* 1.50 2.—

Ausonii opuscula. Rec. R. Peiper. Adiecta tabula. *M* 8.— 8.60.

Avieni Aratea. Ed. A. Breysig. *M* 1.— 1.40.

Benedicti regula monachorum. Rec. Ed. Woelfflin. *M* 1.60 2.—

Boetii de instit. arithmetica ll. II, de instit. musica ll. V. Ed. G. Friedlein. *M* 5.10 5.60.

— commentarii in l. Aristotelis *negl* *ἐκπυρσεως*. Rec. C. Meiser. 2 partes. *M* 8.70 9.70.

Caesaris comment. cum A. Hirti aliorumque supplementis. Rec. B. Kübler. 3 voll.

Vol. I: de bello Gallico. Ed. min. *M* —.75 1.10. Ed. mai. *M* 1.40 1.80.

— II: de bello civili. Ed. min. *M* —.60 —.90. Ed. mai. *M* 1.— 1.40.

— III. P. I: de b. Alex., de b. Afr. Rec. E. Woelfflin. Ed. min. *M* —.70 1.— Ed. mai. *M* 1.10 1.50.

— III. P. II: de b. Hispan., fragmenta, indices. *M* 1.50 1.90.

— — — Rec. B. Dinter. Ausg. in 1 Bd. (ohne d. krit. praefatio). *M* 1.50 2.10.

— — — de bello Gallico. Ed. minor. Ed. II. *M* —.75 1.10.

— — — de bello civili. Ed. minor. Ed. II. *M* —.60 —.90.

Calpurni Flacci declamationes. Ed. G. Lehnert. *M* 1.40 1.80.

Cassii Felicis de medicina l. Ed. V. Rose. *M* 5.— 3.40.

Catonis de agri cultura l. Rec. H. Keil. *M* 1.— 1.40.

Catulli carmina. Recens. L. Mueller. *M* —.45 —.75.

—, Tibulli, Propertii carmina. Rec. L. Mueller. *M* 2.70 3.20.

Celsi de medicina ll. Ed. C. Daremberg. *M* 3.— 3.50.

Censorini de die natali l. Rec. Fr. Hultsch. *M* 1.20 1.60.

Ciceronis scripta. Ed. F. W. Müller et G. Friedrich. 4 partes. 10 voll. *M* 26.20 30.60.

Para I: Opera rhetorica, ed. Friedrich. 2 voll. Vol. I. *M* 1.60 2.— Vol. II. *M* 2.40 2.80.

— II: Orationes, ed. Müller. 3 voll. je *M* 2.40 2.80.

— III: Epistulae, ed. Müller. 2 voll. [Vol. I. *M* 3.60 4.20. \* Vol. II. *M* 4.20 4.80.] *M* 7.80 9.—

— IV: Scripta philosophica, ed. Müller. 3 voll. je *M* 2.40 2.80.

— V: Indices. [Vergl., Neubearbeitung in Vorb.]

Auch in folgenden einzelnen Abteilungen:

Nr. 1. Rhetorica ad Herennium, ed. Friedrich. *M* —.80 1.10.

— 2. De inventione, ed. Friedrich. *M* —.80 1.10.

— 3. De oratore, ed. Friedrich. *M* 1.10 1.50.

— 4. Brutus, ed. Friedrich. *M* —.70 1.—

— 5. Orator, ed. Friedrich. *M* —.50 —.75.

— 6. De optimo genere oratorum, partitiones et topica, ed. Friedrich. *M* —.50 —.75.

— 7. Orationes pro P. Quinctio, pro Sex. Roscio Amerino, pro Q. Roscio comoedo, ed. Müller. *M* —.70 1.—

— 8. Divinatio in Q. Caecilio, actio in C. Verrem I, ed. Müller. *M* —.50 —.75.

— 9a. Actionis in C. Verrem II sive accusationis ll. I—III, ed. Müller. *M* 1.— 1.40.

— 9b. — — — ll. IV, V, ed. Müller. *M* —.50 —.75.

— 10. Orationes pro M. Tullio, pro M. Fonteio, pro A. Caecina, de imperio Cn. Pompeii (pro lege Manilia), ed. Müller. *M* —.50 —.75.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

Cicero scripta. Edd. F. W. Müller et G. Friedrich.

- Nr. 11. Orationes pro A. Cluentio Habito, de lege agr. tres, pro C. Rabirio perduellionis reo, ed. Müller. *M.* — 80 1.10.  
 — 12. Orationes in L. Catilinam, pro L. Murena, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 13. Orationes pro P. Sulla, pro Archia poeta, pro Flacco, ed. Müller. *M.* — 60 —.75.  
 — 14. Orationes post reditum in senatu et post reditum ad Quirites habitae, de domo sua, de haruspicum responso, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 15. Orationes pro P. Sestio, in P. Vatinius, pro M. Caelio, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 16. Orationes de provinciis consularibus, pro L. Cornelio Balbo, in L. Calpurnium Pisonem, pro Cn. Plancio, pro Rabirio Postumo, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 17. Orationes pro T. Annio Milone, pro M. Marcello, pro Q. Ligario, pro rege Deiotaro, ed. Müller. *M.* — 50 —.75.  
 — 18. Orationes in M. Antonium Philippicæ XIV, ed. Müller. *M.* — 90 1.30.  
 — 19. Epist. ad fam. I I—IV, ed. Müller. *M.* — 90 1.30.  
 — 20. Epist. ad fam. I V—VIII, ed. Müller. *M.* — 90 1.30.  
 — 21. Epist. ad fam. I IX—XII, ed. Müller. *M.* — 90 1.30.  
 — 22. Epist. ad fam. I XIII—XVI, ed. Müller. *M.* — 90 1.30.  
 — 23. Epistolæ ad Quintum fratrem, Q. Cicero de petitione ad M. fratrem epistula, eiusdem versus quidam de signis XII, ed. Müller. *M.* — 60 —.90.  
 — 24. Epist. ad Att. I I—IV, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 25. Epist. ad Att. I V—VIII, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 26. Epist. ad Att. I IX—XII, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 27. Epist. ad Att. I XIII—XVI, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 28. Epist. ad Brutum et epist. ad Octavianum, ed. Müller. *M.* — 60 —.90.  
 — 29. Academica, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 30. De finibus, ed. Müller. *M.* 1.— 1.40.  
 — 31. Tusculanæ disputationes, ed. Müller. *M.* — 80 1.10.  
 — 32. De natura deorum, ed. Müller. *M.* — 70 1.—

Cicero scripta. Edd. F. W. Müller et G. Friedrich.

- Nr. 33. De divinatione, de fato, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 34. De re publica, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 35. De legibus, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 36. De officiis, ed. Müller. *M.* — 70 1.—  
 — 37. Cato Maior de senectute, Laelius de amicitia, Paradoxa, ed. Müller. *M.* — 50 —.75.

Inhalt von

- Nr. 1. 2 = Pars I, vol. I.  
 — 3—6 = Pars I, vol. II.  
 — 7—9 = Pars II, vol. I.  
 — 10—14 = Pars II, vol. II.  
 — 15—18 = Pars II, vol. III.  
 — 19—23 = Pars III, vol. I.  
 — 24—28 = Pars III, vol. II.  
 — 29—31 = Pars IV, vol. I.  
 — 32—35 = Pars IV, vol. II.  
 — 36. 37 u. Fragm. = Pars IV, vol. III.  
 — orationes selectae XXI. Rec. C. F. W. Müller. 2 partes. *M.* 1.70 2.30.  
 Pars I: Oratt. pro Roscio Amerino, in Verrem II. IV et V, pro lege Manilia, in Catilinam, pro Murena. *M.* — 80 1.10.  
 — II: Oratt. pro Sulla, pro Archia, pro Sestio, pro Plancio, pro Milone, pro Marcello, pro Ligario, pro Deiotaro, Philippicæ I II XIV. *M.* — 90 1.20.  
 — orationes selectae XIX. Edd. indices adiecc. A. Eberhard et C. Hirschfelder. Ed. II. *M.* 2.— 2.50.  
 Oratt. pro Roscio Amerino, in Verrem II. IV. V, de imperio Pompei, in Catilinam IV, pro Murena, pro Ligario, pro rege Deiotaro, in Antonium Philippicæ I II, divinatio in Caecilium.  
 — epistolæ. Rec. A. S. Wesenberg. 2 voll. [Vol. I vergr.] Vol. II. *M.* 3.— 3.60.  
 — epistolæ selectae. Ed. R. Dietsch. 2 partes. [P. I. *M.* 1.— 1.40. P. II. *M.* 1.50 2.—] *M.* 2.50 3.40.  
 \* — de virtut. I. fr. Ed. H. Knoellinger. *M.* 2.— 2.40.  
 [—] Scholia in Cicero orationis Boethiensis ad P. Hildebrandt. *M.* 8.— 8.60.  
 Claudiani carmina. Rec. J. Koch. *M.* 3.60 4.20.  
 Claudii Hermeri mulomedicina Chironis. Ed. E. Oder. *M.* 12.— 12.80.  
 Commodiani carmina. Rec. E. Ludwig 2 part. *M.* 2.70 3.50.  
 [Constantinus.] Inc. auct. de C. Magne eiusque matre Helena libellus. Ed. E. Heydenreich. *M.* — 60 —.90.  
 Cernellus Nepos: s. Nepos.  
 \* Curtii Rufi hist. Alexandri Magni. Rec. Th. Vogel. [vergr.]  
 \* — Ed. E. Hedicke. Ed. minor *M.* 1.20 1.60 Ed. maior *M.* 3.60 4.20.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare

- Damasi epigrammata.** Acc. Pseudodamiana. Rec. M. Ihm. Adl. est tabula. *M.* 2.40 2.80.
- Dictys Cretensis ephem. belli Troiani** II. VI. Rec. F. Meister. [s. Zt. vergr.]
- Donati comm. Terentii.** Ed. P. Wessner. I. *M.* 10.— 10.80. Vol. II. *M.* 12.— 12.80. \*Vol. III. I. *M.* 8.— 8.50.
- \* ——— Interpretat. Vergil. Ed. H. Georgii. 2 voll. *M.* 34.— 36.—
- Dracontii carm. min.** Ed. Fr. de Duhn. *M.* 1.20 1.60.
- Eclgae poetar. Latin.** Ed. S. Brandt. Ed. II. *M.* 1.— 1.40.
- Eutropii breviarium hist. Rom.** Rec. Fr. Rühl. *M.* — 45.— 75.—
- Firmici Materni matheseos** II. VIII. Ed. W. Kroll et F. Skutsch. Fasc. I. *M.* 4.— 4.50.
- \* ——— de errore profan. relig. Ed. K. Ziegler. *M.* 3.20 3.60.
- Flori, L., Annae, epitomae** II. II et P. Anni Flori fragmentum de Vergilio. Ed. O. Rossbach. *M.* 2.80 3.20.
- Frontini strategematon** II. IV. Ed. G. Gundermann. *M.* 1.50 1.90.
- Fulgentii, Fabii Planciadii, opera.** Acc. Gordiani Fulgentii de aetatibus mundi et hominis et S. Fulgentii episcopi super Thebaiden. Rec. R. Helm. *M.* 4.— 4.50.
- \* **Gai institutionum commentt. quattuor.** Rec. Ph. Ed. Huschke. Ed. VII cur. E. Seckel et B. Kübler. *M.* 2.80 3.20.
- Gelli noctium Attic. II. XX.** Rec. C. Hosius. 2 voll. *M.* 6.80 8.—
- Gemini elementa astronomiae.** Rec. C. Manitius. *M.* 8.— 8.60.
- Germanici Caesaris Aratea.** Ed. A. Brey-sig. Ed. II. Acc. Epigrammata. *M.* 2— 2.40.
- \* **Grammaticae Romanae fragm.** Coll. rec. H. Funaioli. Vol. I. *M.* 12.— 12.60.
- Grani Liciniani quae supersunt.** Rec. M. Flemisch. *M.* 1.— 1.30.
- Hieronymi de vir. illust. I.** Acc. Gennadi catalogus viror. illust. Rec. G. Herding. *M.* 2.40 2.80.
- Historia Apollonii, regis Tyri.** Rec. A. Biese. Ed. II. *M.* 1.40 1.80.
- Historicorum Roman. fragmenta.** Ed. H. Peter. *M.* 4.50 5.—
- Horatii Flacci opera.** Rec. L. Mueller. Ed. mai. [vergr.] Ed. min. [vergr.]
- \* ——— Rec. F. Vollmer. Ed. maior. *M.* 2.— 2.40. Ed. minor. *M.* 1.— 1.40.
- Hygini grammatici l. de munif. castr.** Rec. G. Gemoll. *M.* — 75 1.10.
- Incerti auctoris de Constantino Magno eiusque matre Helena libellus prim.** Ed. E. Heydenreich. *M.* — 60 — 90.
- Iurisprudentiae antustinianae quae supersunt. In usum maximo academium rec., adnot. Ph. Ed. Huschke.** Ed. V. *M.* 6.75 7.40. Ed. VI auct. et emend. edd. E. Seckel et B. Kübler. Vol. I. *M.* 4.40 5.— Indices ed. Fabricius. [vergr.] ——— Supplement: Bruchstücke a. Schriften röm. Juristen. Von E. Huschke. *M.* — 75 1.—
- Iurisprudentiae antehadrianae quae supersunt.** Ed. F. P. Bremer. Pars I. *M.* 5.— 5.80. Pars II. Sectio I. *M.* 8.— 8.60. II. *M.* 8.— 8.80.
- Iustiniani institutiones.** Ed. Ph. Ed. Huschke. *M.* 1.— 1.40.
- Iustini epitoma hist. Philipp. Pompei Trogi ex rec. Fr. Rühl.** Acc. prologi in Pompeium Trogum ab A. de Gutschmid rec. *M.* 1.60 2.20.
- Iuvenalis satirarum** II. Rec. C. F. Hermann. *M.* — 45 — 75.—
- Iuveni II. evangelicorum** IV. Rec. C. Marold. *M.* 1.80 2.20.
- Lactantius Placidus: s. Statius. Vol. III. Libri ab urbe condita libri.** Rec. G. Weissenborn et M. Müller. 6 partes. *M.* 8.10 11.10. Pars I—III je *M.* 1.20 1.70. Pars IV—VI je *M.* 1.50 2.—
- Pars I—V auch in einzelnen Heften:
- Pars I fasc. I: Lib. 1—3. *M.* — 70 1.10.  
— I fasc. II: Lib. 4—6. *M.* — 70 1.10.  
— II fasc. I: Lib. 7—10. *M.* — 70 1.10.  
— II fasc. II: Lib. 21—23. *M.* — 70 1.10.  
— III fasc. I: Lib. 24—26. *M.* — 70 1.10.  
— III fasc. II: Lib. 27—30. *M.* — 70 1.10.  
— IV fasc. I: Lib. 31—35. *M.* — 85 1.25.  
— IV fasc. II: Lib. 36—38. *M.* — 85 1.25.  
— V fasc. I: Lib. 39—40. *M.* — 85 1.25.
- \* ——— Ed. II ed. G. Heraeus. *M.* — 80 1.25.
- \* **Pars V fasc. II: Lib. 41—140.** *M.* — 85 1.25.
- VI: Fragmenta et index.
- Lucani de bello civ. II. X. It.** Ed. C. Hosius. *M.* 4.40 5.—
- Lucreti Cari de rerum natura** II. VI. Ed. A. Brieger. Ed. II. *M.* 3.10 2.50.
- Appendix einzeln *M.* — 30.
- Macrobius.** Rec. F. Eyssenhardt. Ed. II. *M.* 8.— 8.60.
- Marcelli de medicamentis.** Ed. G. Helmreich. *M.* 3.60 4.20.
- Martialis epigrammaton** II. Rec. W. Gilbert. *M.* 2.70 3.20.
- \* **Martianus Capella.** Ed. A. Dick. [In Vorb.]
- Melae, Pomponii, de chorographia libri.** Ed. C. Frick. *M.* 1.20 1.60.
- Metrolicorum scriptorum reliquiae.** Ed. F. Hultsch. Vol. II: Scriptores Latini. *M.* 2.40 2.80. [Vol. I: Scriptores Graeci. *M.* 2.70 3.20.] 2 voll. *M.* 5.10 6.—
- Minucii Felicis Octavius.** Rec. Herm. Boenig. *M.* 1.60 2.—
- Mulomedicina Chironis.** Siehe Claudii. *M.* — 30 — 60.
- \* ——— m. Schulwörterbuch v. H. Haacke. 15. Auflage. *M.* 1.75.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Nonii Marcelli de compendiosa doctrina. libros XX. Ed. W. M. Lindsay. Vol. I.—III: lib. I—XX et ind. *M* 17.20 19.—
- Orosii hist. adv. paganos II. VII. Rec. C. Zangemeister. *M* 4.—4.50.
- Ovidius Naso. Rec. R. Merkel. 3 tomi. *M* 2.90 4.10.
- Tom. I: Amores. Heroides. Epistulae. Medicamina faciei femineae. Ars amatoria. Remedia amoris. Ed. II cur. R. Ehwald. *M* 1.—1.40.
- Tom. II: Metamorphoses. Ed. II. *M* —.90 1.80.
- Tom. III: Tristia. Ibis. Ex Ponto libri. Fasti. Ed. II. *M* 1.—1.40.
- tristium II. V. *M* —.45 —.75.
- fastorum II. VI. *M* —.60 —.90.
- metamorphoseon delectus Siebellianus. Ed. Fr. Polle. Mit Index. *M* —.70 1.—.
- Palladii opus agriculturae. Rec. J. C. Schmitt. *M* 5.20 5.60.
- Panegyrici Latini XII. Rec. Aem. Baehrens. *M* 3.60 4.20.
- Patrum Nicaenorum nomina graece, latine, syriace, coptice, arabice, armenice. Ed. H. Gelzer, H. Hilgenfeld, O. Cuntz. *M* 6.—6.60.
- Pelagonii ars veterinaria. Ed. M. Ihm. *M* 2.40 2.80.
- Persii satirarum I. Rec. C. Hermann. *M* —.30 —.60.
- Phaedri fabulae Aesopiacae. Rec. L. Mueller. *M* —.30 —.60.
- mit Schulwörterbuch von A. Schaubach. *M* —.90 1.30.
- Physiognomonici scriptores Graeci et Latini. Rec. B. Foerster. 2 voll. [Vol. I. *M* 8.—8.60. Vol. II. *M* 6.—6.60.] *M* 14.—15.20.
- Plantii comoediae. Rec. F. Goetz et Fr. Schoell. 7 fasc. *M* 10.50 14.—.
- Fasc. I. Amphitruo, Asinaria, Aulularia. Praec. de Plantii vita ac poesi testimon. vet. *M* 1.50 2.—.
- \* II. Bacchides, Captivi, Casina. Ed. II. *M* 1.50 2.—.
- III. Cistellaria, Curculio, Epidicus. *M* 1.50 2.—.
- IV. \*Menaechmi, Mercator, \*Miles glor. *M* 1.50 2.—.
- V. \*Mostellaria, Persa, \*Poenulus. *M* 1.50 2.—.
- VI. \*Pseudolus, \*Rudens, Stichus. *M* 1.50 2.—.
- VII. \*Trinummus, Truculentus, fragmenta. Acc. conspectus metrorum. *M* 1.50 2.—.
- Einzelne die mit \* bezeichneten Stücke je *M* —.60 —.90, die übrigen je *M* —.45 —.75. Supplementum (De Plantii vita ac poesi testimonia veterum. Conspectus metrorum) *M* —.45 —.75.
- \*Plini naturalis historia. 6 voll. Ed. II. Rec. C. Mayhoff. Vol. I. *M* 8.—8.60. Vol. II. *M* 3.—3.50. Vol. III. *M* 4.—4.50. Voll. IV. V. je *M* 6.—6.60. Vol. VI. (Index) Ed. Jan. *M* 3.—3.50.
- II. dubii sermonis VIII rell. Coll. I. W. Beck. *M* 1.40 1.80.
- (Iun.) epistulae. [vergr.]
- \* — rec. R. C. Kukulka. *M* 3.—3.60.
- Plinii Secundi quae ferunt una cum Gargilli Martialis medicina. Ed. V. Rose. *M* 2.70 3.10.
- Poetae Latini minores. Rec. Aem. Baehrens. 6 voll. [Vol. VI vergr.] *M* 20.10 23.40.
- Pomponius Mela: s. Mela.
- Porphyronis commentarii in Horatium. Rec. G. Meyer. *M* 5.—5.60.
- Prisciani epistolae II. III. Ed. V. Rose. Acc. Vindiciani Afri quae feruntur rell. *M* 7.20 7.80.
- Propertii elegiae. Rec. L. Mueller. *M* —.60 —.90.
- \* — Ed. K. Hosius. [In Vorb.]
- Pseudacronis scholia in Horatium. Ed. O. C. Keller. Vol. I. *M* 9.—9.90 vol. II. *M* 12.—12.30.
- Quintiliani instit. orat. II. XII. Rec. Ed. Bonnell. 2 voll. [vol. I vergr.] je. *M* 1.80 2.20.
- liber decimus. Rec. C. Halm. *M* —.30 —.60.
- \* — Ed. L. Radermacher. P. I. *M* 3.—3.50.
- declamationes. Rec. C. Bitter. *M* 4.80 5.40.
- \* — decl. XIX maiores. Ed. G. Lehnert. *M* 12.—12.60.
- Remigii Autissiodor. in art. Donati min. commentum. Ed. W. Fox. *M* 1.80 2.20.
- Rutilii Namatiani de redditu suo II. II. Rec. L. Mueller. [z. Zt. vergr.]
- Sallusti Catilina, Iugurtha, ex historis orationes et epistulae. Ed. A. Eussner. *M* —.45 —.75.
- Scenicae Romanorum poesis fragmenta. Rec. O. Ribbeck. Ed. III. Vol. I. Tragicorum fragm. *M* 4.—4.60. Vol. II. Comicorum fragm. *M* 5.—5.60.
- Scribonii Largi compositiones. Ed. G. Helmreich. *M* 1.80 2.20.
- Scriptores historiae Augustae. Iterum rec. H. Peter. 2 voll. *M* 7.50 8.60.
- Senecae opera quae supersunt. Vol. I. Fasc. I. Dialog. II. XII. Ed. E. Hermes. *M* 3.20 3.80. Vol. I. Fasc. II. De beneficiis. De clementia. Ed. C. Hosius. *M* 3.40 2.80. Vol. II. \*Naturalium quaest. II. VIII. Ed. A. Gercke. *M* 3.60 4.20. Vol. III. Ad Lucil. epist. mor. Ed. O. Hense. *M* 5.60 6.20. Vol. IV. \*Fragm., ind. Ed. F. Bickel. [In Vorb.]
- Suppl. Rec. Fr. Haase. *M* 1.80 2.40.
- tragoediae. Rec. R. Peiper. G. Richter. Ed. II. *M* 5.60 6.2

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exemplare**

- Senecae (rhetoris) oratorum et rhetorum sententiae, divisiones, colores.** Ed. A. Kiessling. *M.* 4 50 5.—
- Sidonius Apollin.** Rec. P. Mohr. *M.* 5 60 6.20.
- Sili Italici Panica.** Ed. L. Bauer. 2 voll. je *M.* 2 40 2.80.
- Sorani gynaeceorum vetus translatio Latina cum add. Graeci textus rell.** Ed. V. Rose. *M.* 4 80 5.40.
- Statius.** Ed. A. Klotz et B. Jahnke. Vol. I: *Silvae*. Rec. A. Klotz. *M.* 2.—2.50. — II. Fasc. I: *Achilleis*. Rec. A. Klotz. *M.* 1 20 1.60. — II. Fasc. II: *Thebais*. Rec. A. Klotz. *M.* 8.—8.60. — III: *Lactantii Placidi scholia in Achilleidem*. Ed. R. Jahnke. *M.* 8.—8.60.
- \*Suetonii Tranquilli opera.** Rec. M. Ihm. Ed. minor. Vol. I: *de vita Caesarum libri VIII*. *M.* 3.40 2.80. 2 Fasc.: Rec. C. L. Roth. Fasc. I [vergr.] Fasc. II: *de grammaticis et rhetoribus*. *M.* —.80 1.20.
- Tacitus.** Rec. C. Halm. Ed. IV. 2 tomi. *M.* 2 40 3.20.
- Tomus I. Libb. ab excessu divi Augusti. *M.* 1 20 1.60. [Fasc. I: Lib. I—VI. *M.* —.75 1.10. Fasc. II: Lib. XI—XVI. *M.* —.75 1.10.]
- II. *Historiae et libb. minores*. *M.* 1 20 1.60. [Fasc. I: *Historiae*. *M.* —.90 1.30. Fasc. II: *Germania. Agricola. Dialogus*. *M.* —.45 —.75.]
- Terentii comediae.** Rec. A. Fleckeisen. Ed. II. *M.* 2 10 2.60.
- Jedes Stück (Adelphoe, Andria, Eunuchus, Hauton Timorumenos, Hecyra, Phormio) *M.* —.45 —.75.
- [—] **Scholia Terentiana.** Ed. Fr. Schless. *M.* 2.—2.40.
- Tibullii.** IV. Rec. L. Mueller. *M.* —.30 —.60.
- Ulpiani fragmenta.** Ed. E. Huschke. Ed. V. *M.* —.75 1.10.
- Valerii Maximi factorum et dictorum memorab.** II. IX. Cum Iulii Paridis et Ianuarii Nepotiani epitomis. Rec. C. Kempf. Ed. II. *M.* 7 20 7.80.
- Valerii Alexandri Polemi res gestae Alexandri Macedonis.** Rec. B. Kuebler. *M.* 4.—4.50.
- Valerii Flacci Argonautica.** Rec. Aem. Baehrens. *M.* 1 50 2.—
- Varronis rer. rustice.** rell. Rec. H. Keil. *M.* 1 60 2.—
- Vegetii Renati digestorum artis mulo-medicinae libri.** Ed. E. Lommatzsch. *M.* 6.—6.60.
- epitoma rei milit. Rec. C. Lang. Ed. II. *M.* 3 90 4.40.
- Vellei Paterculi hist. Roman.** rell. Ed. C. Halm. *M.* 1.—1.40.
- Rec. Fr. Haase. *M.* —.60 —.90.
- Vergilii Maronis opera.** Rec. O. Ribbeck. Ed. II. *M.* 1 50 2.—
- *Aeneis*. *M.* —.90 1.30.
- *Bucolica et Georgica*. *M.* —.45 —.75.
- *Bucolica, Georgica, Aeneis*. Rec. O. Güthling. 2 tomi. *M.* 1 85 2.05.
- Tom. I: *Bucolica, Georgica*. *M.* —.45 —.75.
- II: *Aeneis*. *M.* —.90 1.30.
- Virgilli Grammatici opera.** Ed. J. Huemer. *M.* 2 40 2.80.
- Vitruvii de architectura** II. X. Ed. V. Rose. Ed. II. *M.* 5.—5.60.

## 1b. Bibliotheca scriptorum medii aevi Teubneriana. [8.]

- Alberti Stadensis Troilus.** Ed. Th. Mersdorf. *M.* 3.—3.40.
- Amarci sermonum** II. IV. Ed. M. Manitius. *M.* 2 25 2.60.
- Canabutsae in Dionysium Halic. comm.** Ed. M. Lehnerdt. *M.* 1 80 2.20.
- Christus patiens.** Tragedia Gregorio Nazianzeno falso attributa. Rec. I. G. Brambs. *M.* 2 40 2.80.
- Comodiae Horatianae tres.** Ed. R. Jahnke. *M.* 1 20 1.60.
- \*Egidii Corbollenensis vitiensis de signis et sympt. aegritud.** ed. V. Rose. *M.* 2 80 3.20.
- Guallelmi Blesensis Aldae comedia.** Ed. C. Lohmeyer. *M.* —.80 1.20.
- Hildegardis causae et curae.** Ed. P. Kaiser. *M.* 4 40 5.—
- \*Horatii Romani porcaria.** Ed. M. Lehnerdt. *M.* 1 20 1.60.
- \*Hrotsvithae opera.** Ed. K. Strecker. *M.* 4.—4.60.
- Odonis abbatis Cluniacensis occupatio.** Ed. A. Swoboda. *M.* 4.—4.60.
- Thiofridi Epternacensis vita Willibrordi metrica.** Ed. K. Rossberg. *M.* 1 80 2.20.
- Vitae sanctorum novem metricae.** Ed. Guil. Harster. *M.* 3.—3.50.

## 1c. Bibliotheca scriptorum Latinorum recentioris aetatis.

### Edidit Iosephus Frey. [8.]

- Epistolae sel. viror. clar. saec. XVI. XVII.** Ed. E. Weber. *M.* 2 40 2.80.
- Manutii, Pauli, epistolae sel.** Ed. M. Fickelscherer. *M.* 1 50 2.—
- Mureti scripta sel.** Ed. I. Frey. 2 voll. *M.* 2 40 3.20.
- Ruhnkenii elogium Tib. Hemsterhusii.** Ed. I. Frey. *M.* —.45 —.70.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

## 2. Sammlung wissenschaftlicher Kommentare zu griechischen und römischen Schriftstellern. [gr. 8.]

Mit der Sammlung wissenschaftlicher Kommentare zu griechischen und römischen Literaturwerken hofft die Verlagsbuchhandlung einem wirklichen Bedürfnis zu begegnen. Das Unternehmen soll zu einer umfassenderen und verständnisvolleren Beschäftigung mit den Hauptwerken der antiken Literatur als den vornehmsten Äußerungen des klassischen Altertums auffordern und anleiten.

Aetna. Von S. Sudhaus. M 6.— 7.—

Lucretius de rer. nat. Buch III. Von

R. Heinke. M 4.— 5.—

Vergilius Aeneis Buch VI. Von E. Norden.

M 12.— 13.—

Sophokles Elektra. Von G. Kaibel.

M 6.— 7.—

\*Zwei griechische Apologeten. Von J.

Geffcken. M 10.— 11.—

\*Catullus Veronensis liber. Von G. Fried-

rich. M 12.— 13.—

Unter der Presse:

Philostratus περί γυμναστικής. Von H. Jähner.

In Vorbereitung:

Clemens Alex. Paidagogos. Von Schwartz.

Lukian Philopseudes. Von R. Wünsch.

Ovid Heroiden. Von R. Ehwald.

Tacitus Germania. Von G. Wissowa.

Pindar Pythien. Von O. Schröder.

## 3. Einzeln erschienene Ausgaben.

[gr. 8, wenn nichts anderes bemerkt.]

Die meisten der nachstehend aufgeführten Ausgaben sind bestimmt, wissenschaftlichen Zwecken zu dienen. Sie enthalten daher mit wenigen Ausnahmen den vollständigen kritischen Apparat unter dem Texte; zum großen Teil sind sie — wie dies dann in der Titelangabe bemerkt ist — mit kritischem und exegetischem Kommentar versehen.

### a. Griechische Schriftsteller.

Acta apostolorum: s. Lucas.

Aeschinis orationes. Ed., scholia adl. F.

Schultz. M 8.—

— orat. in Ctesiphontem. Rec., expl. A.

Weidner. M 3.60.

Aeschylli Agamemnon. Ed. R. H. Klausen.

Ed. alt. cur. R. Enger. M 3.75.

— Agamemnon. Griech. u. deutsch mit

Komm. von K. H. Keck. M 9.—

— Orestie mit erklärend. Anmerkungen

von N. Wecklein. M 6.—

Daraus einzeln je M 2.—:

I. Agamemnon.

II. Die Choephoren.

III. Die Eumeniden.

— fabulae et fragm. Rec. G. Dindorf.

4. M 4.—

— Septem ad Thebas. Rec. Fr. Rit-

schelius. Ed. II. M 3.—

Alciphronis rhet. epistolae. Ed. A. Mei-

neke. M 4.—

Ἀλφάβητος της ἀγάπης. Das ABC der

Liebe. E. Sammlung rhod. Liebeslieder.

Hrg. v. W. Wagner. M 2.40.

Anthologiae Planudae appendix Barbe-

rino-Vaticana. Rec. L. Sternbach.

M 4.—

Apollonius' von Kitium illustr. Kommen-

tar z. d. Hippokrat. Schrift π. ἀρθρων.

Hrg. v. H. Schöne. Mit 31 Tafeln in

Lichtdr. 4. M 10.—

Aristophanis fabulae et fragm. Rec.

G. Dindorf. 4. M 6.—

— equites. Rec. A. von Velsen. Ed. II.

cur. K. Zacher. M 3.—

— Plutus. Rec. A. von Velsen. M 2.—

— ecclesiazusae. Rec. A. von Velsen.

M 2.40.

— thesmophoriazusae. Rec. A. von

Velsen. Ed. II. M 2.—

\* — pax. Rec. K. Zacher. [U. d. Pr.]

Aristotelis ars rhet. cum annotatione

L. Spengel. Acc. vet. translatio Latina.

2 voll. M 16.—

— politica cum vet. translatione G. de

Moerbeka. Rec. Fr. Susemihl. M 18.—

— ethica Nicomachea. Ed. et comment.

instr. G. Ramsauer. Adl. est Fr. Suse-

mihlii epist. crit. M 12.—

Artemidori onirocritica. Rec. B. Herocher.

M 8.—

Bionis epitaphius Adonidis. Ed. H. L.

Ahrens. M 1.50.

Bucolicorum Graec. Theocriti, Bionis et

Moschi reliquiae. Ed. H. L. Ahrens.

2 tomi. M 21.60.

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exemplare**



- Callimachea.** Ed. O. Schneider. 2 voll. *M* 55.—  
 — Vol. I. Hymni cum scholiis vet. *M* 11.—  
 — II. Fragmenta. Indices. *M* 22.—  
**Carmina Graeca medii aevi.** Ed. G. Wagner. *M* 9.—  
 — popularia Graeciae recentioris. Ed. A. Passow. *M* 14.—  
**Christianor. carm.** Anthologia Graeca. Edd. W. Christ et M. Paranikas. *M* 10.—  
**Comicoorum Atticoorum fragmenta.** Ed. Th. Kock. 3 voll. *M* 43.—  
 — Vol. I. Antiquae comoediae fragmenta. *M* 18.—  
 — II. Novae comoediae fragmenta. Pars I. *M* 14.—  
 — III. Novae comoediae fragmenta. P. II. Comic. inc. aet. fragm. Fragm. poet. Indices. Suppl. *M* 16.—  
**Corpus medicorum Graecorum.** Vol. X.1, 1. Philumeni de venenatis animalibus eorumque remediis ed. M. Wellmann. *M* 2.80.  
**Demetrii Phaleri de elocutione libellus.** Ed. L. Radermacher. *M* 5.—  
**Demosthenis orat. de corona et de falsa legatione.** Cum argumentis Graece et Latine ed. I. Th. Voemelius. *M* 16.—  
 — orat. adv. Leptinem. Cum argumentis Graece et Latine ed. I. Th. Voemelius. *M* 4.—  
 — de corona oratio. In usum schol. ed. I. H. Lipsius. Ed. II. *M* 1.60.  
**Ἡροῦ διαλέκτωρ** excerptum ed. R. Schneider. *M* —.60.  
**Didymi Chalcenteri fragmenta.** Ed. M. Schmidt. *M* 9.—  
**Dionysii Thracis ars grammatica.** Ed. G. Uhlig. *M* 8.—  
**\*Διονυσίου τῆς Δορυλλίου περὶ ὕψους.** De sublimitate libellus. Ed. O. Iahn. Tert. ed. I. Vahlen. 1905. *M* 2.80 3.20.  
**Epicurea.** Ed. H. Usener (Anast. Neudruck). *M* 12.— 13.—  
**Eratosthenis carminum reliquiae.** Disp. et expl. Ed. E. Hiller. *M* 3.—  
 — geographische Fragmente, hrsg. von Berger. *M* 3.40.  
**Euripidis fabulae et fragmenta.** Rec. G. Dindorf. 4. *M* 9.—  
 — Edd. R. Prinz et N. Wecklein. *M* 46.60.  
 — Vol. I. Pars I. Medea. Ed. II. *M* 2.40.  
 — I. — II. Alcestis. Ed. II. *M* 1.80.  
 — I. — III. Hecuba. Ed. II. *M* 2.40.  
 — I. — IV. Electra. *M* 2.—  
 — I. — V. Ion. *M* 2.80.  
 — I. — VI. Helena. *M* 3.—  
 — I. — VII. Cyclops. Ed. II. *M* 1.40.  
 — II. — I. Iphigenia Taurica. *M* 2.40.  
 — II. — II. Supplices. *M* 2.—  
 — II. — III. Bacchae. *M* 2.—  
 — II. — IV. Heracidae. *M* 3.—  
**Euripidis fabulae.** Edd. R. Prinz et N. Wecklein. *M* 46.60.  
 — Vol. II. — V. Hercules. *M* 2.40.  
 — II. — VI. Iphigenia Aulidensis. *M* 2.80.  
 — III. — I. Andromacha. *M* 2.40.  
 — III. — II. Hippolytus. *M* 2.80.  
 — III. — III. Orestes. *M* 2.80.  
 — III. — IV. Phoenissae. *M* 2.80.  
 — III. — V. Troades. *M* 2.80.  
 — III. — VI. Rhesus. *M* 3.60.  
 — tragoediae. Edd. Pflugk-Klotz-Wecklein. (Mit latein. Kommentar.)  
 Medea. Ed. III. *M* 1.50. — Hecuba. Ed. III. *M* 1.20. — Andromacha. Ed. II. *M* 1.20. — Heracidae. Ed. II. *M* 1.20. — Helena. Ed. II. *M* 1.20. — Alcestis. Ed. II. *M* 1.20. — Hercules furens. Ed. II. *M* 1.80. — Phoenissae. Ed. II. *M* 2.25. — Orestes. *M* 1.20. — Iphigenia Taurica. *M* 1.20. — Iphigenia quae est Aulide. *M* 1.20.  
**Eusebii canonum epitome ex Dionysii Talmaharensis chronico petita.** Verterunt notisque illustrarunt C. Siegfried et H. Gelzer. 4. *M* 6.—  
**Galeni de placitis Hippocratis et Platonis.** Rec. I. Müller. Vol. I. Prolegg., text. Graec., adnot. crit., vers. Lat. *M* 20.—  
**Gnomica I. Sexti Pythagorici, Clitarchi, Euagrii Pontici sententiae.** Ed. A. Elter. gr. 4. *M* 2.40.  
 — II. Epicteti et Moschionis sententiae. Ed. A. Elter. gr. 4. *M* 1.60.  
**Grammatici Graeci recogniti et apparatus critico instructi.** 8 partes. 15 voll. Lex-8.  
 Pars I. Vol. I. Dionysii Thracis ars grammatica. Ed. G. Uhlig. *M* 8.—  
 Pars I. Vol. III. Scholia in Dionysii Thracis artem grammaticam. Rec. A. Hilgard. *M* 36.—  
 Pars II. Vol. I. Apollonii Dyscoli quae supersunt. Ed. R. Schneider und G. Uhlig. 2 Fasc. *M* 26.—  
 \*Pars II. Vol. II. Syntax des Apollonius. Ed. G. Uhlig. [U. d. Pr.]  
 Pars III. Vol. I. Herodiani technici reliquiae. Ed. A. Lentz. I. *M* 20.—  
 Pars III. Vol. II. Herodiani technici reliquiae. 2 Fasc. *M* 94.—  
 Pars IV. Vol. I. Theodosii canones et Choerobosci scholia in canones nominales. *M* 14.—  
 Pars IV. Vol. II. Choerobosci scholia in canones verbales et Sophronii excerpta e Characis commentario. *M* 22.—  
 [Fortsetzung in Vorb.]  
**Herodas' Mimiamben,** hrsg. v. R. Meister. Lex-8. [Vergr. Neue Aufl. in Vorb.]  
**Herodiani ab excessu d. Marci II. VIII.** Ed. L. Mendelssohn. *M* 6.80.  
**Herodiani technici reli.** Ed., expl. A. Lentz. 2 tomi. Lex-8. *M* 64.—

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Herodots II. Buch m. sachl. Erläut. hrg. v. A. Wiedemann. *M* 12.—  
 'Ηρόδοτος τὰ ἅπαντα ἐξ ἐκφυγίας Κ. Σίττλ. *M* 10.—
- Hesiodi quae fer. carmina. Rec. R. Rzach. Acc. Homeri et Hesiodi certamen. *M* 18.—  
 — Rec. A. Köchly, lect. var. subscr. G. Kinkel. Pars I. *M* 5.—  
 [Fortsetzung erscheint nicht.]  
 — Rec. et ill. C. Goettling. Ed. III. cur. I. Flach. *M* 6.60.
- [—] Glossen und Schollen zur Hesiodischen Theogonie mit Prolegomena von J. Flach. *M* 8.—
- Hesychii Milesii onomatologi rell. Ed. I. Flach. Acc. appendix Pseudohesychiana, indd., spec. photolithogr. cod. A. *M* 9.—
- Hipparch. geograph. Fragmente, hrg. von H. Berger. *M* 2.40.
- \*Homeri carmina. Rec. A. Ludwig. Pars I. Ilias. 2 voll. Vol. I. *M* 16.— 18.— Vol. II. *M* 20.— 23.— Pars II. Odyssea. 2 voll. *M* 16.— 20.—  
 — Odyssea. Ed. I. La Roche. 2 partt. *M* 13.—  
 \* — Ilias. Ed. I. La Roche. 2 partt. *M* 22.—  
 — Illadis carmina seiuncta, discreta, emendata, prolegg. et app. crit. instructa ed. G. Christ. 2 partt. *M* 16.—  
 [—] D. Homer. Hymnen hrg. u. erl. v. A. Gemoll. *M* 6.80.  
 [—] D. Homer. Batrachomachia des Pigres nebst Schollen u. Paraphrase hrg. u. erl. v. A. Ludwig. *M* 20.—
- Incerti auctoris epitome rerum gestarum Alexandri Magni. Ed. O. Wagner. *M* 3.—
- Inscriptiones Graecae metricae ex scriptoribus praeter Anthologiam collectae. Ed. Th. Preger. *M* 8.—
- Inventio sanctae crucis. Ed. A. Holder. *M* 2.80.
- [Iohannes.] Evangelium sec. Iohannem. Ed. F. Blass. *M* 5.60.
- Iuliani II. contra Christianos: s. Scriptorum Graecorum s. q. s.  
 — deutsch v. J. Neumann. *M* 1.—
- Kosmas und Damian. Texte und Einleitung von L. Deubner. *M* 8.— 9.—
- Kyrrillos, d. h. Theodosios: s. Theodosios.
- Leges Graecorum sacrae et titulicoll. Edd. J. de Protz et L. Ziehen. 2 fasc. Fasc. I. Fasti sacri. Ed. J. de Protz. *M* 2.80. Fasc. II. 1. Leges Graeciae et insularum. Ed. L. Ziehen. *M* 13.—
- \*Lesbonactis Sophistae quae supersunt. Ed. Fr. Kiehr. *M* 2.—
- Lexicographi Graeci recogniti et apparatus critico instructi. Etwa 10 Bände. gr. 8. [In Vorbereitung.]  
 I. Lexika zu den zehn Bednern (G. Wentzel).  
 II. Phrynichus, Aelius Dionysius, Pausanias und and. Atticisten (L. Cohn).  
 III. Homerlexika (A. Ludwig).  
 IV. Stephanus von Byzanz.  
 V. Cyrilli, Bachmannsches Lexikon und Verwandtes, insbesond. Bibel glossare (G. Wentzel).  
 VI. Photios.  
 VII. Suidas (G. Wentzel).  
 VIII. Hesych.  
 IX. Pollux. Ed. E. Betho. Fasc. I. *M* 14.—  
 X. Verschiedene Spezial glossare, namentlich botanische, chemische, medizinische u. dgl.  
 [Näheres s. Teubners Mitteilungen 1897 No. 1 S. 2.]
- [Lucas.] Acta apostolorum. Ed. F. Blass. *M* 2.—  
 [—] Evangelium sec. Lucam. Ed. F. Blass. *M* 4.—
- Lykophron's Alexandra. Hrg., übers. u. erklärt von C. v. Holzinger. *M* 15.—
- [Lyrik.] Auswahl aus der griech. Lyrik von A. Großmann. Zum Gebrauch bei der Erklärung Horaz. Oden. *M* —. 15.
- [Lysias.] Pseudol. oratio funebris. Ed. M. Erdmann. *M* —. 80.
- [Matthaeus.] Evangelium sec. Matthaeum. Ed. F. Blass. *M* 8.60.
- Metrodori Epicurei fragmenta coll., script. inc. Epicurei comment. morale sub. A. Koerte. *M* 2.40.
- Musaios, Hero u. Leander. Eingel. u. übers. v. H. Oelschläger. 16. *M* 1.—
- Nicandrea theriaca et alexipharmaca. Rec. O. Schneider. Acc. scholia. *M* 9.—
- Περὶ παθῶν excerpta ed. R. Schneider. *M* —. 80.
- Papyrus magica mus. Lugd. Bat. a G. Leemans ed. denuo ed. A. Dieterich. *M* 2.—
- \*[Papyrusurkunden.] Mittels, L., und U. Wilcken, Chrestomathie griechischer Papyrusurkunden. [U. d. Pr.]
- Philodemi Epicurei de ira I. Ed. Th. Gomperz. Lex.-8. *M* 10.80.
- περί ποικύων I. II fragm. Ed. A. Hausrath. *M* 2.—
- Philumenos s. Corpus medicorum Graecor.
- \*Phoenix von Kolophon. Neue Papyrustexte hrg. von G. A. Gerhard. [U. d. Pr.]
- \*[Photios.] Beitzenstein, R., der Anfang des Lexikons des Photios. *M* 7.— 9.50.

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exempl.**

**Pindari carmina** rec. O. Schroeder. (Poet. lyr. Graec. coll. Th. Bergk. Ed. quinta. I.) *M.* 14.—

— **Siegeslieder**, erkl. v. Fr. Mezger. *M.* 8.—

— **carmina prolegomenis et commentariis instructa** ed. W. Christ. *M.* 14.— 16.—

— **versesetel kritikai és Magyarászó jegyzetekkel kladta** Hómann Ottó. I. Kötet. *M.* 4.— [Ohne Fortsetzung.]

**Platonis opera omnia.** Rec., prolegg. et comment. instr. G. Stallbaum. 10 voll. (21 sectiones.) (Mit latein. Kommentar.)

Die nicht aufgeführten Schriften sind vergriffen.

**Apologia Socratis et Crito.** Ed. V. cur. M. Wohlrab. *M.* 2.40.— **Protagoras.** Ed. IV. cur. I. S. Kroschel. *M.* 2.40.—

**Phaedrus.** Ed. II. *M.* 2.40.— **Menexenus, Lysis, Hippas uterque, Io.** Ed. II. *M.* 2.70.—

— **Laches, Charmides, Alcibiades I. II.** Ed. II. *M.* 2.70.— **\*Cratylus.** *M.* 2.70.—

— **Meno et Euthyphro itemque incerti scriptoris Theages, Erastae et Hipparchus.** Ed. II. cur. A. R. Fritzsche. *M.* 6.—

— **Theaetetus.** Ed. M. Wohlrab. Ed. II. *M.* 3.60.— **Sophista.** Ed. II. cur. O. Apelt. *M.* 5.60.—

— **Politicus et incerti auctoris Minos.** *M.* 2.70.— **Philebus.** *M.* 2.70.— **Leges.** 3 voll. [je *M.* 3.60.] *M.* 10.80. [Vol. I. Lib. I.—IV. Vol. II. Lib. V.—VIII. Vol. III. Lib. IX.—XII et Epinomis.]

— **Timeaeus interprete Chalcidius cum eiusdem commentario.** Ed. I. Wrobel. *M.* 11.20.

**Plutarchi de musica.** Ed. R. Volkmann. *M.* 3.60.

— **de proverbis Alexandrinorum.** Rec. O. Crusius. Fasc. I. 4. *M.* 2.80.

— — **Fasc. II. Commentarius.** 4. *M.* 3.—

— **Themistokles.** Für quellenkritische Übungen comm. u. hrg. v. A. Bauer. *M.* 2.—

— **τὸ ἐν Δελφοῖς E.** Ed. G. N. Bernardakis. *M.* 1.50.

\* **vitae parallelae Agesilai et Pompeii.** Rec. Cl. Lindskog. *M.* 3.60 4.40.

**Poetae lyrici Graeci.** Ed. V. 2 voll.

Vol. I. 1. **Pindari carmina.** Recens. O. Schröder. *M.* 14.—

— II. **Poetae eleg. et iambogr.** Rec. O. Crusius. [In Vorb.]

**Poetarum scenicarum Graecorum Aeschyl, Sophoclis, Euripidis et Aristophanis fabulae et fragmenta.** Rec. Guil. Dindorf. Ed. V. 4. *M.* 20.—

**Pollucis onomasticon.** Rec. E. Bethé. (Lexicographi Graeci IX.) Fasc. I. *M.* 14.—

**Porphyrii quaeest. Homer. ad Iliadem pertin. rell.** Ed. H. Schrader. 2 fascos. gr. Lex.-8. *M.* 16.—

— **ad Odysseum pertin. rell.** Ed. H. Schrader. gr. Lex.-8. *M.* 10.—

**Ptolemaei περί χωρίων και ὑπομνησῶν lib.** Rec. Fr. Hanow. gr. 4. *M.* 1.—

[Scylax.] **Anonymi vulgo Scylacis Caryandensis peripplus maris internal cum appendice.** Rec. B. Fabricius. Ed. II. *M.* 1.20

**Scriptorum Graecorum qui christ. impugn. relig. quae supers.** Fasc. III: **Iuliani imp. contra Christianos quae supers.** Ed. C. I. Neumann. Insunt **Cyrilli Alex. fragm.** Syriaca ab E. Nestle edita. *M.* 6.—

**Sophoclis tragoediae et fragm.** Rec. G. Dindorf. 4. *M.* 5.—

— **Rec. et explann. Wunderus-Wecklein.** 2 voll. *M.* 10.80.

**Philoctetes.** Ed. IV. *M.* 1.50.— **Oedipus Rex.** Ed. V. *M.* 1.50.— **Oedipus Coloneus.** Ed. V. *M.* 1.80.— **Antigona.** Ed. V. *M.* 1.50.— **Electra.** Ed. IV. *M.* 1.80.—

**Ajax.** Ed. III. *M.* 1.20.— **Trachiniae.** Ed. III. *M.* 1.50.

— **König Oidipus.** Griechisch u. deutsch m. Kommentar von F. Ritter. *M.* 5.—

— **Antigone.** Griech. u. deutsch hrg. v. A. Böckh. Nebst 2 Abhandl. Ab. diese Tragödie. (Mit Porträt Aug. Böckhs.) 2. Aufl. *M.* 4.40.

**Staatsverträge des Altertums.** Hrg. v. R. von Scala. I. Teil. *M.* 8.—

\* **Stolceorum veterum fragmenta.** Ed. J. v. Arnim. Vol. I. *M.* 8.— Vol. II. *M.* 14.—

Vol. III. *M.* 12.— Vol. IV. **Indices.** [In Vorb.]

\* **Terentii comoediae.** Hrg. v. M. Warren, E. Hauler u. R. Kauer. [In Vorb.]

**Theodoros, der h. Theodosios: s. Theodosios.**

[Theodosios.] **D. heil. Theodosios.** Schriften d. Theodoros u. Kyrrillus, hrg. von H. Usener. *M.* 4.—

**Theophrasti chronographia.** Rec. C. de Boor. 2 voll. *M.* 50.—

**Theophrasti Charaktere.** Hrg. v. d. Philol. Gesellschaft zu Leipzig. *M.* 6.—

**Thucydidis historiae.** Recens. O. Hude. Tom. I: Libri I.—IV. *M.* 10.—

— II: Libri V.—VIII. **Indices.** *M.* 12.—

— **de bello Peloponnesiaco ll. VIII.** Explann. E. F. Poppo et I. M. Stahl 4 voll. [8 sectiones.] *M.* 22.80.

Lib. 1. Ed. III. *M.* 4.50.— Lib. 2. Ed. III. *M.* 3.— Lib. 3. Ed. II. *M.* 2.40.—

Lib. 4. Ed. II. *M.* 2.70.— Lib. 5. Ed. II. *M.* 2.40.— Lib. 6. Ed. II. *M.* 2.40.—

Lib. 7. Ed. II. *M.* 2.70.— Lib. 8. Ed. II. *M.* 2.70.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

**Tragicorum Graecorum fragmenta.** Rec. A. Nauck. Ed. II. *M.* 26.—

\***Urkunden, griechische, d. Papyrussammlung** zu Leipzig. I. Band. Mit Beiträgen von U. Wilcken herausg. von L. Mitteis. Mit 2 Tafeln in Lichtdruck. 4. 1906. *M.* 28.—

**Xenokrates.** Darstellg. d. Lehre u. Sammlg. d. Fragmente. V. R. Heinze. *M.* 5.60.

**Xenophontis hist. Graeca.** Rec. O. Keller. Ed. maior. *M.* 10.—

**Xenophontis opera omnia, recensita et commentariis instructa.**

De Cyri Minoris expeditione II. VII (Anabasis), rec. B. Kühner. *M.* 3.60. Oeconomicus, rec. L. Breitenbach. *M.* 1.50.

Hellenica, rec. L. Breitenbach. 2 part. *M.* 6.60.

Pars I. Libri I et II. Ed. II. *M.* 1.80 — II. Libri III—VII. *M.* 4.80.

**Zosimi historia nova.** Ed. L. Mendelssohn. *M.* 10.—

### b. Lateinische Schriftsteller.

**Anecdota Helvetica.** Rec. H. Hagen. Lex.-8. *M.* 19.—

**Aurelli imp. epistt.:** s. Fronto, ed. Naber.

**Averrois paraphrasis in l. poeticae Aristotelis.** Ed. F. Heidenhain. Ed. II. *M.* 1.—

**Aviani fabulae.** Ed. G. Froehner. gr. 12. *M.* 1.20.

[Caesar.] **Pollionis de b. Africo comm.:** s. Pollio.

**Caesii Bassi, Atilii Fortunatiani de metris** II. Rec. H. Keil. gr. 4. *M.* 1.60.

**Catonis praeter lib. de re rust. quae extant.** Rec. H. Jordan. *M.* 5.—

— **de agri cult. l., Varronis rer. rust.** II. III. Rec. H. Keil. 3 voll. *M.* 33.40.

Vol. I. Fasc. I. Cato. *M.* 2.40.

— I. — II. Varro. *M.* 6.—

— II. — I. Comm. in Cat. *M.* 6.—

— II. — II. Comm. in Varr. *M.* 8.—

— III. — I. Ind. in Cat. *M.* 3.—

— III. — II. Ind. in Varr. *M.* 8.—

**Catulli l. Recensuit et interpretatus est** Aem. Baehrens. 2 voll. *M.* 16.40.

Vol. I. Ed. II cur. K. P. Schulze. *M.* 4.—

— II. Commentarius. 2 fasc. *M.* 12.40.

**Ciceronis, M. Tullii, epistularum** II. XVI. Ed. L. Mendelssohn. Acc. tabulae chronolog. ab Aem. Koernerio et O. E. Schmidtio confectae. *M.* 12.—

— **ad M. Brut. orator.** Rec. F. Heerdeggen. *M.* 3.20.

\* — **Paradoxa Stoicor., academic. rel. cum Lucullo, Timaeus, de nat. deor., de divinat., de fato.** Rec. O. Plasberg. Fasc. I. *M.* 8.—

[—] **ad Herennium** II. VI: s. Cornificius und [Herennius].

— **Q. Tullii, rell.** Rec. Fr. Buecheler. *M.* 1.60.

**Claudiani carmina.** Rec. L. Jeep. 2 voll. *M.* 20.40.

**Commentarii notarum Tironianarum.** Cum prolegg., adnot. crit. et exeg. notarumque indice alphabet. Ed. Guil. Schmits. [182 autograph. Tafeln.] Folio. In Mappe. *M.* 40.—

**Cornificii rhetoricorum ad C. Herennium** II. VIII. Rec. et interpret. est C. L. Kayser. *M.* 8.—

**Corpus glossarior. Latinor. a G. Loewe inchoatum auspiciis Societatis litterarum regiae Saxonicae comp.,** rec. ed. G. Goetz. 8 voll. Lex.-8.

Vol. II. Glossae Latinograecae et Graecolatinae. Edd. G. Goetz et G. Gundermann. Acc. minora utriusque linguae glossaria. Adiectae sunt 3 tabb. phototyp. *M.* 20.—

— III. Hermeneumata Pseudodositheana. Ed. G. Goetz. Acc. hermeneumata medicobotanica vetustiora. *M.* 22.—

— IV. Glossae codicum Vatican. 3331, Sangallensis 912, Leidensis 67 F. Ed. G. Goetz. *M.* 20.—

— V. Placidi liber glossarum, glossaria reliqua. Ed. G. Goetz. *M.* 22.—

— VI. Thesaurus glossarum emendatarum. Conf. G. Goetz. 2 fasc. je *M.* 18.—

— VII. Thesaurus gloss. emendatarum. Conf. G. Goetz et G. Heraeus. Fasc. I. *M.* 24.— Fasc. II. *M.* 12.—

**Dialectorum Italicarum aevi vetust. exempla sel.** Ed. E. Schneider.

Vol. I. Dialecti Lat. prisc. et Falisc. exempla. Pars I. *M.* 3.60.

**Didascaliae apostolorum fragmenta Veronensis Latinae.** Acc. canonum qui dic. apostolorum et Aegyptiorum reliquiae. Prim. ed. E. Hauler. Fasc. I. Praefatio, fragmenta. Mit 2 Tafeln. *M.* 4.—

\* **Ennianae poesis reliquiae.** Rec. I. Vahlen. Ed. II. *M.* 16.—

**Exuperantius, Epitome.** Hrg. v. G. Landgraf u. C. Weyman. *M.* —.60.

**Fragmentum de lure fiscal.** Ed. P. Krueger. *M.* 1.60.

**Frontonis et M. Aurelii imp. epistulae.** Rec. S. A. Naber. *M.* 8.—

**Gedichte, unedierte lateinische,** hrsg. von E. Baehrens. *M.* 1.20.

Glossae nominum. Ed. G. Loewe. Acc. eiusdem opuscula glossographica coll. a G. Goetz. *M* 6.—

Grammatici Latini ex rec. H. Keilii. 7 voll. Lex.-8. *M* 139.20.

Vol. I. Fasc. 1. Charisii ars gramm. ex rec. H. Keilii. [Vergr.]

— I. Fasc. 2. Diomedes ars gramm. ex Charisii arte gramm. excerpta ex rec. H. Keilii. *M* 10.—

— II. Fasc. 1 et 2. Prisciani institutiones gramm. ex rec. M. Hertzii. Vol. I. [Vergr.]

— III. Fasc. 1. Prisciani institutiones gramm. ex rec. M. Hertzii. Vol. II. *M* 12.—

— III. Fasc. 2. Prisciani de figuris numerorum, de metris Terentii, de praexercitamentis rhetoricis libri, institutio de nomine et pronomine et verbo, partitiones duodecim versuum Aeneidos principalium, accedit Prisciani qui dic. liber de accentibus ex rec. H. Keilii. *M* 7.—

— IV. Fasc. 1. Probi catholica, instituta artium, de nomine excerpta, de ultimis syllabis liber ad Caesetinum ex rec. H. Keilii. — Notarum laterculi edente Th. Mommsen. *M* 11.—

— IV. Fasc. 2. Donati ars grammatica, Marii Servii Honorati commentarius in artem Donati, de finalibus, de centum metris, de metris Horatii, Sergii de littera, de syllaba, de pedibus, de accentibus, de distinctione commentarius, explanationes artis Donati, de idiomatibus ex rec. H. Keilii. *M* 8.—

— V. Fasc. 1. Cledonii ars gramm., Pompeii commentum artis Donati, excerpta ex commentariis in Donatum ex rec. H. Keilii. *M* 9.—

— V. Fasc. 2. Consentius, Phocas, Eutychos, Augustinus, Palaemon, Asper, de nomine et pronomine, de dubiis nominibus, Macrobii excerpta ex rec. H. Keilii. *M* 10.—

— VI. Fasc. 1. Marius Victorinus, Maximus Victorinus, Caesius Bassus, Attilius Fortunatianus ex rec. H. Keilii. *M* 9.—

— VI. Fasc. 2. Terentianus Maurus, Marius Plotius Sacerdos, Rufinus, Mallius Theodorus, fragmenta et excerpta metrica ex rec. H. Keilii. *M* 14.—

— VII. Fasc. 1. Scriptores de orthographia Terentius Scaurus, Vellius Longus, Caper, Agroecius, Cassiodorus, Martirius, Beda, Albinus. *M* 10.—

Grammatici Latini ex rec. H. Keilii.

Vol. VII. Fasc. 2. Audacis de Scauri et Palladii libris excerpta, Dosithae ars gramm., Arusiani Messii exempla elocutionum, Corneli Frontonis liber de differentiis, fragmenta gramm., index scriptorum. *M* 11.20.

Supplementum continens anecdota Helvetica ex rec. H. Hageni. Lex.-8. *M* 19.—

[Herennius.] Incerti auctoris de ratione dicendi ad C. H. II. IV. [M. Tulli Ciceronis ad Herennium libri VI.] Recens. F. Marx. *M* 14.—

\*Historicorum Romanorum reliquiae. Ed. H. Peter. Vol. I. *M* 16.— Vol. II. *M* 12.— Horatii opera. Recensuerunt O. Keller et A. Holder. 2 voll. gr. 8.

Vol. I. Carmina, epodi, carmen saec. Iterum rec. O. Keller. *M* 12.—

— II. Sermones, epistulae, de arte poet. *M* 10.—

— — — Editio minor. *M* 4.— carmina. Rec. L. Mueller. 16. *M* 2.40, eleg. geb. m. Goldschnitt *M* 3.60.

— Satiren. Kritisch hergestellt, metrisch übersetzt u. mit Kommentar versehen von C. Kirchner u. W. S. Teuffel. 2 voll. *M* 16.40.

— — — Lat. u. deutsch m. Erläuter. von L. Döderlein. *M* 7.—

— — — siehe auch: Satura, v. Blümner.

— Episteln. Lat. u. deutsch m. Erläut. von L. Döderlein. [B. I vergr.] B. II. *M* 3.—

— Briefe, im Vermaß der Urchrift bearbeitet von H. Sacmeijer u. O. Keller. 8. *M* 2.40 3.20.

\*Institutionum et regularum iuris Romani syntagana. Ed. R. Gneist. Ed. II. *M* 5.20.

[Iuris consulti.] Kalb, W., Roma Juristen nach ihrer Sprache. *M* 4.—

Iuvenalis satura. Erkl. v. A. Weidner. 2. Aufl. *M* 4.40.

— — — siehe auch: Satura, v. Blümner.

[Lucanus.] Scholia in L. bellum civile ed. H. Usener. Pars I. *M* 8.— [Fortsetzung erscheint nicht.]

Lucili carminum reliquiae. Rec. F. Marx. Vol. I.: Proleg., testim., fasti L., carm. rel., indices, tab. geogr. *M* 8.— 10.60.

— — — Vol. II. (Komment.) *M* 14.— 17.—

Nepotis quae supersunt. Ed. C. Hailm. *M* 2.40.

Nonii Marcelli compendiosa doctrina. Emend. et adnot. L. Mueller. 2 partes. *M* 32.—

Novatians epist. de cibis iudaicis. Hrsq. v. G. Landgraf u. C. Weyman. *M* 1.20.

Optatiani Porphyrii carmina. Rec. L. Mueller. *M* 3.60.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Orestis tragoedia.** Ed. I. Machly. 16. *M* 1.20.
- Oridii ex Ponto II.** Ed. O. Korn. *M* 5.—  
— Elegien der Liebe. Deutsch von H. Oelschläger. 2. Aufl. Min.-Ausg. *M* 2.40, eleg. geb. 3.20.
- Persius, siehe: Satura, v. Blümner.**
- Phaedri fabulae Aesopiae.** Ed. L. Müller. *M* 3.—
- Placidi glossae.** Rec. et illustr. A. Deuring. *M* 2.80.
- Plauti comoediae.** Recensuit, instrumento critico et prolegomenis auxit F. Ritschelin sociis operae adsumptis G. Loewe, G. Goetz, F. Schoell. 4 tomi. *M* 92.20.
- Tom I fasc. I. Trinummus. Rec. F. Ritschl. Ed. III cur. F. Schoell. *M* 5.60.
- Tom I fasc. II. Epidicus. Rec. G. Goetz. Ed. II. *M* 4.—
- I fasc. III. Curculio. Rec. G. Goetz. *M* 2.40.
- I fasc. IV. Asinaria. Rec. G. Goetz et G. Loewe. *M* 3.60.
- I fasc. V. Truculentus. Rec. F. Schoell. *M* 4.80.
- II fasc. I. Aulularia. Rec. G. Goetz. *M* 2.40.
- II fasc. II. Amphitruo. Rec. G. Goetz et G. Loewe. *M* 3.60.
- II fasc. III. Mercator. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. G. Goetz. *M* 3.60.
- II fasc. IV. Stichus. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. G. Goetz. *M* 3.60.
- II fasc. V. Poenulus. Rec. F. Ritschelin schedis adhibitis G. Goetz et G. Loewe. *M* 5.—
- III fasc. I. Bacchides. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. G. Goetz. *M* 4.—
- III fasc. II. Captivi. Rec. F. Schoell. *M* 4.—
- III fasc. III. Rudens. Rec. F. Schoell. *M* 5.60.
- III fasc. IV. Pseudolus. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. G. Goetz. *M* 5.60.
- III fasc. V. Menaechmi. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. F. Schoell. *M* 5.60.
- IV fasc. I. Casina. Rec. F. Schoell. *M* 5.60.
- IV fasc. II. Miles gloriosus. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. G. Goetz. *M* 6.—
- IV fasc. III. Persa. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. F. Schoell. *M* 5.60.
- IV fasc. IV. Mostellaria. Rec. F. Ritschl. Ed. II cur. F. Schoell. *M* 6.—
- IV fasc. V. Cistellaria. Rec. F. Schoell. Acc. deperditorum fabularum fragmenta a G. Goetz recensita. *M* 5.60.

- Plauti comoediae.** Ex rec. et cum app. crit. F. Ritscheli. [Vergriffen außer:]
- Tomus I Pars 3. Bacchides. *M* 3.—
- \* — III Pars 1. Persa. *M* 3.—
- III Pars 2. Mercator. *M* 3.—
- Scholarum in usum rec. F. Ritschelin. [Vergr. außer:]
- Bacchides, Stichus, Pseudolus, Persa, Mercator. Einzeln je *M* —.50.
- miles gloriosus. Ed. O. Ribbeck. *M* 2.80.
- Polemii Silvii laterculus.** Ed. Th. Mommsen. Lex.-8. *M* —.80.
- Pollonis de bello Africo comm.** Edd. E. Wölfflin et A. Miodowski. Adi. est tab. photolithograph. *M* 6.80.
- [Probus.] Die Appendix Probi. Hrg. v. W. Heraeus. *M* 1.20.
- Propertii elegiae.** Rec. A. Bachrens. *M* 5.60.
- Psalterium, das tironische, der Wolfenbütteler Bibliothek.** Hrg. v. Kgl. Stenograph. Institut zu Dresden. Mit Einleitung und Übertragung des tiron. Textes von O. Lehmann. *M* 10.—
- Quintiliani Institutionis orator. II. XII.** Rec. C. Halm. 2 partes. [Pars I vergr.] Pars II: Libb. VII—XII. *M* 9.—
- Rhetores Latini minores.** Ed. C. Halm. Lex.-8. *M* 17.—
- Salliarum carminum rell.** Ed. B. Maurenbrecher. *M* 1.—
- Sallusti Crispi quae supersunt.** Rec. Rud. Dietsch. 2 voll. [Vol. I vergr.] Vol. II: Historiarum rell. Index. *M* 7.20.
- historiarum fragmenta. Ed. F. Kritzhus. *M* 9.—
- historiarum rell. Ed. B. Maurenbrecher.
- Fasc. I. Prolegomena. *M* 2.—
- Fasc. II. Fragmenta argumentis, commentariis, apparatu crit. instructa. Acc. indices. *M* 8.—
- Satura.** Ausgew. Satiren d. Horaz, Persius u. Juvenal in freier metr. Übertragung von H. Blümner. *M* 5.— 5.80.
- Scenicae Romanorum poesis fragmenta.** Rec. O. Ribbeck. 2 voll. Ed. II. *M* 23.—
- Vol. I. Tragicorum fragmenta. *M* 9.—
- II. Comicoorum fragmenta. *M* 14.—
- Servii grammatici qui fer. in Vergilii carmina commentarii.** Rec. G. Thilo et H. Hagen. 3 voll.
- Vol. I fasc. I. In Aen. I—III comm. Rec. G. Thilo. *M* 14.—
- I fasc. II. In Aen. IV—V comm. Rec. G. Thilo. *M* 10.—
- II fasc. I. In Aen. VI—VIII comm. Rec. G. Thilo. *M* 10.—
- II fasc. II. In Aen. IX—XII comm. Rec. G. Thilo. *M* 10.—
- III fasc. I. In Buc. et Georg. comm. Rec. G. Thilo. *M* 10.40.
- III fasc. II. App. Serviani [— III fasc. III. (Indices) in

- Staatsverträge des Altertums. Hrg. v. E. von Scala. I. Teil. *M* 8.—
- Statil silvae. Hrg. von Fr. Vollmer. *M* 16.—
- Thebais et Achilleis cum scholiis. Rec. O. Müller. Vol. I: Thebaidos II. I—VI. *M* 8.—
- \*Suetoni Tranquilli opera. Rec. M. Ihm. 3 voll. Vol. I: de vita Caesarum libri VIII. [Mit 3 Tafeln.] *M* 12.— 15.—
- Symmachi relationes. Rec. Guil. Meyer. *M* 1.60.
- Syris sententiae. Rec. Guil. Meyer. *M* 2.40.
- — — Rec. E. Woelfflin. *M* 3.60.
- Taciti de origine et situ Germanorum I. Rec. A. Holder. *M* 2.—
- dialogus de oratoribus. Rec. Aem. Baehrens. *M* 2.—
- [Tiro.] Comm. not. Tir. ed. Schmitz, siehe: Commentarii.
- [—] Das tiron. Psalterium, siehe: Psalterium.
- Varronis saturarum Menippearum rell. Rec. A. Riess. *M* 6.—
- rerum rusticarum II. III, rec. Keil, siehe: Cato.
- antiquitatum rer. divin. II. I. XIV. XV. XVI. Praemissae sunt quaest. Varr. Ed. R. Agahd. *M* 9.20.
- \*— de lingua latina. Edd. G. Götz et Fr. Schöll. [In Vorb.]
- Vergilii Maronis opera app. crit. in artius contracto iterum rec. O. Ribbeck. IV voll. *M* 22.40.
- Vol. I. Bucolica et Georgica. *M* 5.—
- II. Aeneidos libri I—VI. *M* 7.20.
- III. Aeneidos libri VII—XII. *M* 7.20.
- IV. Appendix Vergiliana. *M* 3.—
- — — Ed. I. [Vergriffen außer:]
- Vol. III. Aeneidos lib. VII—XII. *M* 8.—
- IV. Appendix Vergiliana. *M* 5.—
- [—] Scholia Bernensia ad Vergilii Buc. et Georg. Ed. H. Hagen. *M* 6.—
- Volusii Maeciani distributio partium. Ed. Th. Mommsen. *M* —.30.

#### 4. Meisterwerke der Griechen und Römer in kommentierten Ausgaben. [gr. 8.]

Die Ausgaben beabsichtigen, nicht nur den Schülern der oberen Gymnasialklassen, sondern auch angehenden Philologen sowie Freunden des klassischen Altertums, zunächst zu Zwecken privater Lektüre, verlässliche und die neuesten Fortschritte der philologischen Forschung verwertende Texte und Kommentare griechischer und lateinischer, von der Gymnasiallektüre selten oder gar nicht berücksichtigter Meisterwerke darzubieten.

- I. Aischylos' Perser, von H. Jurenka. 2 Hefte. *M* 1.40.
- II. Isokrates' Panegyrikos, von J. Meak. 2 Hefte. *M* 1.40.
- III. Auswahl a. d. röm. Lyrikern (m. griech. Parallel.), v. H. Jurenka. 2 Hft. *M* 1.60.
- IV. Lysias' Reden geg. Eratosthenes und Hb. d. Ölbaum, von E. Sewera. 2 Hefte. *M* 1.20.
- V. Ausgewählte Briefe Ciceros, von E. Geschwind. 2 Hefte. *M* 1.80.
- VI. Amor und Psyche, ein Märchen des Apuleius, von F. Norden. 2 Hefte. *M* 1.40.
- VII. Euripides, Iphigenie in Aulis, von K. Busche. 2 Hefte. *M* 1.40.
- VIII. Euripides, Kyklops, v. N. Wecklein. 2 Hefte. *M* 1.—
- IX. Briefe des jüngeren Plinius, von R. O. Kukula. 2 Hefte. *M* 2.20.
- X. Lykurgos' Rede gegen Leokrates, von E. Sofer. 2 Hefte. *M* 1.80.
- XI. Plutarchs' Biographie des Aristides, von J. Simon. 2 Hefte. *M* 1.60.
- XII. Tacitus' Rednerdialog, v. R. Dienel. 2 Hefte. *M* 2.—

## 5. B. G. Teubners Schulausgaben griechischer und lateinischer Klassiker mit deutschen erklärenden Anmerkungen. [gr. 8.]

Bekanntlich zeichnen diese Ausgaben sich dadurch aus, daß sie das Bedürfnis der Schule ins Auge fassen, ohne dabei die Ansprüche der Wissenschaft unberücksichtigt zu lassen. Die Sammlung enthält fast alle in Schulen gelesenen Werke der klassischen Schriftsteller.

### a. Griechische Schriftsteller.

- Aeschylus' Agamemnon.** Von R. Enger. 3. Aufl., von Th. Plaß. *M.* 2.25 2.75.  
 — Perser. Von W. S. Teuffel. 4. Aufl., von N. Wecklein. *M.* 1.50 2.—  
 — Prometheus. Von N. Wecklein. 3. Aufl. *M.* 1.80 2.25.  
 — — Von L. Schmidt. *M.* 1.20.  
 — die Sieben geg. Theben. Von N. Wecklein. *M.* 1.30 1.50.  
 — die Schutzfliehenden. Von N. Wecklein. *M.* 1.60 2.—  
 — Orestie. Von N. Wecklein. *M.* 6.—  
 Daraus einzeln: I. Agamemnon. II. Die Choephoren. III. Die Eumeniden. je *M.* 2.—  
**Aristophanes' Wolken.** Von W. S. Teuffel. 2. Aufl., von O. Kaeßler. *M.* 2.70 3.20.  
 \* — Wesp. Von O. Kaeßler. [In Vorber.]  
**Aristoteles, der Staat der Athener.** Der historische Hauptteil (Kap. I—XLII). Von K. Hude. *M.* —.60 —.85.  
**Arrians Anabasis.** Von K. Abicht. 2 Hefte [I. Hft. M. Karte. *M.* 1.80 2.25. II. Hft. *M.* 2.25 2.75.] *M.* 4.05 5.—  
**Demosthenes' ausgewählte Reden.** Von C. Rehdantz u. Fr. Blas. 2 Teile. *M.* 6.60 8.55.  
 I. Teil. A. u. d. T.: IX Philipp. Reden 2 Hefte. *M.* 4.50 5.95.  
 Hft I: I—III. Olynthische Reden. IV. Erste Rede geg. Philippos. 8. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.20 1.70.  
 — II. Abt. 1: V. Rede über den Frieden. VI. Zweite Rede gegen Philippos. VII. Hegesippos' Rede über Halonnes. VIII. Rede über die Angelegenheiten im Cherrones. IX. Dritte Rede gegen Philippos. 6. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.50 2.—  
 — II. Abt. 2: Indices. 4. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.80 2.25.  
 II. Teil. Die Rede vom Kranz. Von Fr. Blas. *M.* 2.10 2.60.  
**Euripides' ausgewählte Tragödien.** Von N. Wecklein.  
 I. Bdch. Medea. 3. Aufl. *M.* 1.80 2.25.  
 II. Bdch. Iphigenia im Taurierland. 3. Aufl. *M.* 1.60 2.10.  
 III. Bdch. Die Bacchen. 2. Aufl. *M.* 1.60 2.10.  
 IV. Bdch. Hippolytos. 2. Aufl. *M.* 1.80 2.25.  
 V. Bdch. Phönissen. *M.* 1.80 2.25.  
 \*VI. Bdch. Electra. *M.* 1.40 1.80.  
 \*VII. Bdch. Orestes. *M.* 1.60 2.—  
 \*VIII. Bdch. Helena. *M.* 1.60 2.—  
**Herodotus.** Von K. Abicht. 5 Bände. *M.* 12.50 16.—  
 Band I. Hft 1. Buch I nebst Einleitung u. Übersicht über den Dialekt. 5. Aufl. *M.* 2.40 2.90.  
 Band I. Hft 2. B. II. 3. A. *M.* 1.50 2.—  
 — II. Hft 1. B. III. 3. A. *M.* 1.50 2.—  
 — II. Hft 2. B. IV. 3. A. *M.* 1.50 2.—  
 \* — III. B. V u. VI. 4. A. *M.* 2.— 2.50  
 — IV. B. VII. M. 2 K. 4. A. *M.* 1.80 2.30  
 — V. Buch VIII u. IX. Mit 2 Karten. 4. Aufl. *M.* 1.80 2.30.  
**Homers Ilias, erklärt von J. La Roche.** 6 Teile.  
 Teil I. Ges. 1—4. 3. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 — II. Ges. 5—8. 3. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 — III. Ges. 9—12. 3. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 — IV. Ges. 13—16. 3. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 — V. Ges. 17—20. 2. Aufl. [Vergr.]  
 — VI. Ges. 21—24. 2. Aufl. [Vergr.]  
 — — Von K. Fr. Amels u. C. Hentze. 2 Bände zu je 4 Heften.  
 Band I. H. 1. Ges. 1—3. 6. A. *M.* 1.30 1.70  
 — I. H. 2. Ges. 4—6. 6. A. *M.* 1.40 1.80  
 — I. H. 1/2 zusammen in 1 Band. *M.* 3.—  
 — I. H. 3. Ges. 7—9. 5. A. *M.* 1.60 2.—  
 \* — I. H. 4. Ges. 10—12. 5. A. *M.* 1.30 1.70  
 — I. H. 3/4 zusammen in 1 Band. *M.* 2.30  
 \* — II. H. 1. Ges. 13—15. 4. A. *M.* 1.30 1.70  
 — II. H. 2. Ges. 16—18. 4. A. *M.* 1.40 1.80  
 — II. H. 1/2 zusammen in 1 Band. *M.* 3.—  
 \* — II. H. 3. Ges. 19—21. 4. A. *M.* 1.30 1.70  
 \* — II. H. 4. Ges. 22—24. 4. A. *M.* 1.60 2.20  
 — II. H. 3/4 zusammen in 1 Band. *M.* 3.50

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare



**Homers Illias.** Von K. Fr. Ameis und C. Hentze.

## Anhang:

- Heft 1. Ges. 1—3. 5. Aufl. *M* 2.10 2.60  
 — 2. Ges. 4—6. 2. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 — 3. Ges. 7—9. 2. Aufl. *M* 1.80 2.30  
 — 4. Ges. 10—12. 2. Aufl. *M* 1.20 1.70  
 — 5. Ges. 13—15. 2. Aufl. *M* 1.80 2.30  
 — 6. Ges. 16—18. 2. Aufl. *M* 2.10 2.60  
 — 7. Ges. 19—21. *M* 1.50 2.—  
 — 8. Ges. 22—24. *M* 1.80 2.30

**Odyssee.** Von K. Fr. Ameis und C. Hentze. 2 Bände.

- Band I. H. 1. Ges. 1—6. 12. A. *M* 1.80 2.30  
 — I. H. 2. Ges. 7—12. 11. A. *M* 1.80 2.30  
 — I. H. 1/2 zusammengeb. *M* 3.45  
 — II. H. 1. Ges. 13—18. 8. A. *M* 1.35 1.80  
 — II. H. 2. Ges. 19—24. 9. A. *M* 1.40 1.80  
 — II. H. 1/2 zusammengeb. *M* 3.35

## Anhang:

- Heft 1. Ges. 1—6. 4. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 — 2. Ges. 7—12. 3. Aufl. *M* 1.20 1.70  
 — 3. Ges. 13—18. 3. Aufl. *M* 1.20 1.70  
 — 4. Ges. 19—24. 3. Aufl. *M* 2.10 2.60

**Isokrates' ausgewählte Reden.** Von O. u. M. Schneider. 3 Bändchen. *M* 3.— 3.95.

- I. Bändchen. Demonikos, Euagoras, Areopagitikus. 3. Aufl., v. M. Schneider. *M* 1.20 1.70.  
 II. Bändchen. Panegyricus u. Philippus. 3. Aufl. *M* 1.80 2.25.

**Lucians ausgewählte Schriften.** Von C. Jacobitz. 3 Bändchen. *M* 3.60.

- I. Bändchen. Traum. Timon. Prometheus. Charon. 4. Aufl., von K. Bürger. *M* 1.50 2.—

**Lykurgos' Rede gegen Leokrates.** Von C. Rehdantz. *M* 2.25 2.75.**[Lyriker.] Anthologie a. d. griech. Lyr.** Von E. Buchholz. 2 Bändchen. *M* 4.20 5.20.

- I. Bändchen. Elegiker u. Iambographen. 5. Aufl., von R. Peppmüller. *M* 2.10 2.60.  
 II. Bändchen. Die melischen und chorischen Dichter. 4. Aufl., von J. Sitzler. *M* 2.10 2.60.

**Lysias' ausgew. Reden.** Von H. Froberger. Kleinere Ausg. 2 Hefte.

- I. Heft. Prolegomena. — R. gegen Eratosthenes. — R. geg. Agoratos. — Verteidigung geg. die Anklage wegen Umsturzes der demokratischen Verfassung. — R. f. Mantitheos. — R. geg. Philon. 3. Aufl., v. Th. Thalheim. *M* 1.80 2.25.  
 II. Heft. Reden gegen Alkibiades. — R. geg. Nikomachos. — R. üb. d. Vermögen d. Aristophanes. — R. üb. d. Ölbaum. — R. geg. die Kornhändler. — R. geg. Theomnestos. — R. f. d. Gebrechlichen. — R. geg. Diogeiton. 2. Auflage, von Th. Thalheim. *M* 1.80 2.25.

**Lysias' ausgew. Reden.** Von H. Froberger. Größere Ausgabe. 3 Bände. [Bd. II u. III vergr.]

- I. Bd. R. geg. Eratosthenes, Agoratos. Verteidigung geg. die Anklage wegen Umsturzes d. Verfassung. 2. Aufl., von G. Gebauer. *M* 4.50.

**Platons ausgew. Schriften.** Von Chr. Cron, J. Deuschle u. a.

- I. Teil. Die Verteidigungsreden d. Sokrates. Kriton. Von Chr. Cron. 11. Aufl., von H. Uhle. *M* 1.— 1.40.  
 II. Teil. Gorgias. Von J. Deuschle. 4. Aufl., von Chr. Cron. *M* 2.10 2.60.  
 III. Teil. 1. Heft. Laches. Von Chr. Cron. 5. Aufl. *M* —. 75 1.20.  
 III. Teil. 2. Heft. Euthyphron. Von M. Wohlrab. 4. Aufl. *M* —. 60 —. 90.  
 IV. Teil. Protagoras. Von J. Deuschle u. Chr. Cron. 5. A., v. E. Bochmann. *M* 1.20 1.70.  
 V. Teil. Symposion. 2. Aufl. [3. Aufl. von Schöne u. d. Pr.]  
 VI. Teil. Phaedon. Von M. Wohlrab. 4. Aufl. *M* 1.60 2.10.  
 VII. Teil. Der Staat. I. Buch. Von M. Wohlrab. *M* —. 60 —. 90.  
 VIII. Teil. Hippias maior. Ed. W. Zilles. [In Vorb.]

**Plutarchs ausgew. Biographien.** Von O. Siefert und Fr. Blas. 6 Bändchen. *M* 6.90 9.60.

- I. Bändchen. Philopoemen u. Flamininus. Von O. Siefert. 2. Aufl., von Fr. Blas. *M* —. 90 1.30.  
 II. Bändchen. Timoleon u. Pyrrhos. Von O. Siefert. 2. Aufl., von Fr. Blas. *M* 1.50 2.—  
 III. Bändchen. Themistokles u. Perikles. Von Fr. Blas. 2. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 IV. Bändchen. Aristides u. Cato. Von Fr. Blas. 2. Aufl. *M* 1.20 1.70.  
 V. Bändchen. Agis u. Kleomenes. Von Fr. Blas. *M* —. 90 1.80.

**Quellenbuch, histor., zur alten Geschichte.** I. Abt. Griechische Geschichte. Von W. Herbst und A. Baumeister.

3. Aufl. 1. Heft [Vergr.] 2. Heft. *M* 1.80 2.30.

**Sophokles.** Von G. Wolff und L. Beller-mann.

- I. Teil. Aias. 5. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 II. — Elektra. 4. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 III. — Antigone. 6. Aufl. *M* 1.50 2.—  
 IV. — König Oidipus. 5. Aufl. *M* 1.60 2.—  
 V. — Oidipus auf Kolonos. [Vergr.]

**Supplementum lect. Graecae.** Von C. A. J. Hoffmann. *M* 1.50 2.—

**Die fatten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

**Testamentum novum Graece.** Das Neue Testament. Von Fr. Zelle.

I. Evangelium d. Matthäus. Von Fr. Zelle. *M.* 1.80 2.25.

IV. Evangelium d. Johannes. Von B. Wohlfahrt. *M.* 1.50 2.—

V. Apostelgeschichte. Von B. Wohlfahrt. *M.* 1.80 2.25.

**Thukydides.** Von G. Böhme u. S. Widmann. 9 Bändchen. [je *M.* 1.20 1.70.] *M.* 10.80 15.30.

1. Bändchen. 1. Buch. 6. Auflage.

2. — 2. — 6. —

3. — 3. — 5. —

4. — 4. — 5. —

5. — 5. — 5. —

6. — 6. — 6. —

7. — 7. — 5. —

8. — 8. — 5. —

9. Bdchn. Einleitung u. Register. 5. Aufl.

**\*Xenophons Anabasis.** Von F. Vollbrecht. 10. (bzw. 9., 8., 7.) Aufl.

Ausgabe m. Kommentar unter d. Text. I. Bdchn. B. I. II. M. 2 Figurentaf. u. 1 Karte. *M.* 1.40 2.—

II. — B. III. IV. *M.* —.90 1.20.

III. — B. V—VII. *M.* 1.60 2.—

**\*Xenophons Anabasis.** Von F. Vollbrecht. B. I—IV. Text u. Kommentar getrennt.

Text. M. e. Übersichtskarte. *M.* —.90 1.20.

Kommentar. Mit Holzschnitten und Figurentafeln. *M.* 1.35 1.80.

— **Kyropädie.** Von L. Breitenbach. 2 Hefte. [je *M.* 1.50 2.—] *M.* 3.— 4.—

I. Heft. Buch I—IV. 4. Auflage, von B. Büchsenh. schütz.

II. — Buch V—VIII. 3. Aufl. — griech. Geschichte. Von B. Büchsenh. schütz. 2 Hefte.

I. Heft. Buch I—IV. 6. Aufl. *M.* 1.50 2.—

\*II. — Buch V—VII. 5. Aufl. *M.* 1.80 2.20.

— **Memorabillen.** Von Raph. Kühner.

6. Aufl. von Rud. Kühner. *M.* 1.60 2.20.

— **Agesilaos.** Von O. Güthling. *M.* 1.50 2.—

— **Anabasis u. Hellenika in Ausw.** Mit Einleitung, Karten, Plänen u. Abbild. Text und Kommentar. Von G. S. S. 2 Bdchn.

I. Bdchn. Anab. Buch 1—4. Text. *M.* 1.20 1.50.

Kommentar. *M.* 1.20 1.50.

II. — Anab. Buch 5—7 u. Hellenika.

Text. *M.* 2.— 2.20.

Kommentar. *M.* 1.40 1.60.

### b. Lateinische Schriftsteller.

**Caesaris belli Gallici libri VII und Hirtii liber VIII.** Von A. Doberenz. 9. Aufl., von B. Dinter. 3 Hefte. *M.* 2.55 4.—

I. Heft. Buch I—III. M. Einleit. u. Karte v. Gallien. *M.* —.90 1.40.

II. — Buch IV—VI. *M.* —.75 1.20.

III. — Buch VII u. VIII u. Anhang. *M.* —.90 1.40.

— **commentarii de bello civili.** Von A. Doberenz. 5. Aufl., von B. Dinter. *M.* 2.40 2.90.

**Cicero de oratore.** Von K. W. Piderit. 6. Aufl., von O. Harnecker. 3 Hefte. *M.* 4.80 6.25.

I. Heft. Einleit. u. Buch I. *M.* 1.80 2.25.

II. — Buch II. *M.* 1.50 2.—

III. — Buch III. M. Indices u. Register z. d. Anmerkungen. *M.* 1.50 2.—

Aus Heft III besonders abgedruckt: Erklär. Indices u. Register d. Anmerkgn. *M.* —.45.

— — — 5. Aufl., von Fr. Th. Adler. In 1 Band. *M.* 4.50.

— **Brutus de claris oratoribus.** Von K. W. Piderit. 3. Aufl., von W. Friedrich. *M.* 2.25 2.75.

— **orator.** Von K. W. Piderit. 2. Aufl. *M.* 2.— 2.60.

— **partitiones oratoriae.** Von K. W. Piderit. *M.* 1.— 1.40.

\* — **Rede f. S. Roscius.** Von Fr. Richter u. A. Fleckelsen. 4. Aufl., von G. Ammon. *M.* 1.— 1.40.

**Cicero div. in Caecilium.** Von Fr. Richter. 2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* —.45 —.80.

— **Beden gegen Verres.** IV. Buch. Von Fr. Richter. 3. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.50 2.—

— V. Buch. Von Fr. Richter.

2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.20 1.70.

— **Bede ü. d. Imperium d. Cn. Pompejus.** Von Fr. Richter. 5. Aufl., von A. Eberhard. *M.* —.75 1.20.

— **Beden g. Catilina.** Von Fr. Richter. 6. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.— 1.40.

— **Bede f. Murena.** Von H. A. Koch. 2. Aufl., von G. Landgraf. *M.* —.90 1.30.

— **Bede f. Sulla.** Von Fr. Richter. 2. Aufl., von G. Landgraf. *M.* —.75 1.20.

— **Bede f. Sestius.** Von H. A. Koch. 2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.— 1.40.

— **Bede f. Plancius.** Von E. Köpke. 3. Aufl., von G. Landgraf. *M.* 1.20 1.70.

— **Bede f. Milo.** V. Fr. Richter u. A. Eberhard. 5. Aufl., von H. Nohl. *M.* 1.20 1.60.

— I. u. II. Philipp. Rede. Von H. A. Koch. 3. Aufl., v. A. Eberhard. *M.* 1.20 1.70.

— I., IV. u. XIV. Philipp. Rede. Von E. B. Gast. *M.* —.60 —.90.

— **Beden f. Marcellus, f. Ligarius u. f. Delotarus.** Von Fr. Richter. 4. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.20 1.70.

— **Bede f. Archias.** Von Fr. Richter u. A. Eberhard. 5. Aufl., von

*M.* —.50 —.80.

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Ex**

- Cicero, Rede f. Flaccus.** Von A. du Mesnil. *M.* 3.60 4.10.  
 — **ausgew. Briefe.** Von J. Frey. 6. Aufl. *M.* 2.20 3.—  
 — **Tusculanae disputationes.** Von O. Heine. 2 Hefte.  
 I. Heft. Buch I. II. 4. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 II. — Buch III—V. 4. Aufl. *M.* 1.65 2.15.  
 \* — **Cato maior.** Von C. Meißner. 5. Aufl., von Landgraf. *M.* —. 60 1.—  
 — **somnium Scipionis.** Von C. Meißner. 4. Aufl. *M.* —. 45 —. 80.  
 — **Laelius.** Von C. Meißner. 2. Aufl. *M.* —. 75 1.20.  
 — **de finibus bon. et mal.** Von H. Holstein. [Vergr.]  
 — **de legibus.** Von A. du Mesnil. *M.* 3.90 4.50.  
 — **de natura deorum.** Von A. Goethe. *M.* 2.40 3.90.  
 [—] **Chrestomathia Ciceroniana.** Ein Lesebuch f. mittlere u. obere Gymnasialklassen. Von O. F. Lüders. 3. Aufl., bearb. v. O. Weissenfels. Mit Titelbild. *M.* 2.80.  
 [—] **Briefe Ciceros u. s. Zeitgenossen.** Von O. E. Schmidt. I. Heft. *M.* 1.— 1.40.  
**Cornelius Nepos, siehe: Nepos.**  
 \* **Curtius Rufus.** Von Th. Vogel und A. Weinhold. 2 Bänden.  
 I. Bd. B. III—V. 4. A. *M.* 2.40 2.80.  
 \*II. — B. VI—X. 3. A. *M.* 2.60 3.20.  
 [Elegiker.] **Anthologia a. d. El. der Römer.** Von C. Jacoby. 2. Aufl. 4 Hft. *M.* 3.50 5.10.  
 1. Heft: Catull. *M.* —. 90 1.30.  
 2. Heft: Tibull. *M.* —. 60 1.—  
 3. Heft: Propert. *M.* 1.— 1.40.  
 4. Heft: Ovid. *M.* 1.— 1.40.  
**Horaz, Oden u. Epoden.** Von C. W. Nauck. 16. Aufl., v. O. Weissenfels. *M.* 2.25 2.75.  
 [—] **Auswahl a. d. griech. Lyrik z. Gebrauch b. d. Erklärg.** Horaz. Oden, von Großmann. *M.* —. 15.  
 — **Satiren und Episteln.** Von G. T. A. Krüger. 2 Abteilungen.  
 I. Abt. Satiren. 15. Aufl., v. G. Krüger. *M.* 1.80 2.80.  
 II. — Episteln. 15. Aufl., v. G. Krüger. *M.* 2.— 2.50.  
 — **Sermonen.** Von A. Th. Fritzsche. 2 Bände. *M.* 4.40 5.40.  
 I. Bd. Der Sermonen Buch I. *M.* 2.40 2.90.  
 II. — Der Sermonen Buch II. *M.* 2.— 2.50.  
**Livius, ab urbe condita libri.**  
 Lib. 1. Von M. Müller. 2. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 Lib. 2. Von M. Müller. *M.* 1.50 2.—  
 Lib. 3. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 4. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 5. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 6. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
**Livius, ab urbe condita libri.**  
 Lib. 7. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 8. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 9. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 10. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 21. Von E. Wölfflin. 5. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 22. Von E. Wölfflin. 4. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 \*Lib. 23. Von F. Luterbacher. 2. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 24. Von H. J. Müller. 2. Aufl. *M.* 1.35 1.80.  
 Lib. 25. Von H. J. Müller. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 26. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 27. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 28. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 29. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 Lib. 30. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
**Nepos.** Von J. Siebelis - Jancovius. 12. Aufl., von O. Stange. Mit 8 Karten. *M.* 1.20 1.70.  
 — Von H. Ebeling. *M.* —. 75.  
 — **Ad historiae fidem rec. et usui scholarum accomm.** Ed. E. Ortman. Editio V. *M.* 1.— 1.40.  
**Ovidii metamorphoses.** Von J. Siebelis u. Fr. Polle. 2 Hefte. [je *M.* 1.50 2.—]  
*M.* 3.— 4.—  
 I. Heft. Buch I—IX. 17. Aufl.  
 II. — Buch X—XV. 14. Aufl.  
 — **fastorum libri VI.** Von H. Peter. 2 Abteilungen.  
 I. Abt. Text u. Kommentar. 4. Aufl. *M.* 2.80 3.20.  
 II. — Krit. u. exeget. Ausführungen. 3. Aufl. *M.* —. 90 1.30.  
 — **ausgew. Gedichte n. Erläut. für den Schulgebr.** Von H. Günther. *M.* 1.50 2.—  
**Phaedri fabulae.** Von J. Siebelis und F. A. Eckstein. 6. Aufl., v. Fr. Polle. *M.* —. 75 1.20.  
**Plautus' ausgewählte Komödien.** Von E. J. Brix. 4 Bdehn.  
 I. Bdehn. Trinummus. 5. Aufl., von M. Niemeyer. *M.* 1.60 2.—  
 Captivi. 5. Aufl. *M.* 1.— 1.40.  
 III. — Menaechni. 4. Auflage, von M. Niemeyer. *M.* 1.— 1.40.  
 IV. — Miles gloriosus. 3. Auflage. *M.* 1.80 2.30.  
**Plinius' d. J. ausgewählte Briefe.** Von A. Kreuser. *M.* 1.50 2.—  
 \* **Quellenbuch, histor. zur alten Geschichte.** II. Abt. Römische Geschichte. Von A. Weidner. 2. Aufl. 1. Heft *M.* 1.80 2.30. 2. Heft *M.* 2.40 3.— 3. Heft *M.* 2.70 3.20.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Quintiliani institut. orat. liber X. Von G. T. A. Krüger. 3. Aufl., von G. Krüger. *M.* 1.—1.40.
- Sallusti Crispi bell. Catil., bell. Jugurth., orat. et epist. ex historicis excerptae. Von Th. Opitz. 8 Hefte. *M.* 3.05 3.30.  
I. Heft: Bellum Catilinense. *M.* —.60 1.—  
II. — Bellum Jugurthinum. *M.* 1.— [1.40.]
- III. — Reden u. Briefe a. d. Historien. *M.* —.45 —.80.
- Tacitus' Historien. Von K. Heraeus. 2 Teile. *M.* 4.30 5.40.  
I. Teil. Buch I u. II 5. Aufl. *M.* 2.20 2.80.  
II. — Buch III—V. 4. Auflage, von W. Heraeus. *M.* 2.10 2.60.  
— \*Annalen. Von A. Draeger. 2 Bände. *M.* 5.70 7.50.  
\*I. Band. 1. Heft. (Buch I u. 2.) 7. Aufl., von W. Heraeus. *M.* 1.50 2.—  
2. Heft. [Buch 3—6.] 6. Aufl., von F. Becher. *M.* 1.50 2.—  
II. — 2 Hefte: Buch XI—XIII. Buch XIV—XVI. 4. Aufl., von F. Becher. je *M.* 1.35 1.75.
- \*Tacitus, Agricola. Von A. Draeger. 6. Aufl., von W. Heraeus. *M.* —.80 1.30.  
— dialogus de oratoribus. Von G. Andresen. 8. Aufl. *M.* —.90 1.30.  
\*Germania. Von E. Wolff. 2. Aufl. *M.* 1.40 1.80.
- Terentius, ausgewählte Komödien. Von C. Dziatzko.  
I. Bandchen. Phormio. 8. Aufl., von E. Hauler. *M.* 2.40 2.90.  
II. — Adelphoe. 2. Aufl., von E. Kauer. *M.* 2.40 2.90.
- Vergils Aeneide. Von K. Kappes. 4 Hefte.  
I. Heft. Buch I—III. 6. Aufl. *M.* 1.40 1.90.  
II. — Buch IV, V, VI. 4. Aufl., von E. Wörner. 3 Abt. je *M.* —.50 —.80.  
II. — Buch IV—VI (4. Aufl.) in 1 Band *M.* 2.—  
III. — Buch VII—IX. 3. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
IV. — Buch X, XI, XII. 8. Aufl., von M. Fickelscherer. 3 Abt. je *M.* —.50 —.80.  
IV. — Buch X—XII (3. Aufl.) in 1 Band. *M.* 2.—

## 6. Schultexte der „Bibliotheca Teubneriana“. [gr. 8. geb.]

Die Schultexte der „Bibliotheca Teubneriana“ bieten in denkbar bester Ausstattung zu wohlfeilem Preise den Zwecken der Schule besonders entsprechende, in keiner Weise aber der Tätigkeit des Lehrers vorgreifende, unverkürzte und zusatzlose Texte. Sie geben daher einen auf kritischer Grundlage ruhenden, aber aller kritischen Zeichen sich enthaltenden, in seiner inneren wie äußeren Gestaltung vielmehr inhaltliche Gesichtspunkte zum Ausdruck bringenden „lesbaren“ Text. Die Schultexte enthalten als Beigaben eine Einleitung, die in abrisartiger Form das Wichtigste über Leben und Werke des Schriftstellers sowie über sachlich im Zusammenhange Wissenswerthes bietet; ferner gegebenenfalls eine Inhaltsübersicht oder Zeittafel (jedoch keine Dispositionen) sowie ein Namensverzeichnis, das außer geographischen und Personennamen auch sachlich wichtige Ausdrücke enthält, bzw. kurz erklärt.

- Demosthenes' neun Philipp. Reden. Von Th. Thalheim. *M.* 1.—  
\*Herodot B. I.—IV. Von A. Fritsch. *M.* 2.40.  
— B. V.—IX. Von A. Fritsch. *M.* 2.—  
Lysias' ausgew. Reden. Von Th. Thalheim. *M.* 1.—  
Thukydides B. I—III. Von S. Widmann. *M.* 1.80.  
Einzeln: Buch I, Buch II je *M.* 1.—  
— B. VI—VIII. Von S. Widmann. *M.* 1.80.  
\*Xenophons Anabasis. Von W. Gemoll. 3. Aufl. *M.* 1.60.  
\* — Buch I—IV. 2. Aufl. *M.* 1.10.  
— Memorabilien. Von W. Gilbert. *M.* 1.10.
- Caesar de bello Gallico. Von J. H. Schmalz. *M.* 1.20.  
Ciceros Catilinär. Reden. Von C. F. W. Müller. *M.* —.55.  
— Rede üb. d. Oberbefehl des Cn. Pompeius. Von C. F. W. Müller. *M.* —.55.
- Ciceros Rede f. Milo. Von C. F. W. Müller. *M.* —.55.  
— Rede für Archias. Von C. F. W. Müller. *M.* —.40.  
— Rede für Roscius. Von G. Landgraf. *M.* —.60.  
— Reden geg. Verres. IV. V. Von C. F. W. Müller. *M.* 1.—  
Horaz. Von G. Krüger. *M.* 1.80.  
Livius Buch I u. II (u. Auswahl a. Buch III u. V). Von K. Heraeus. *M.* 2.—  
— Buch XXI—XXIII. Von M. Müller. *M.* 1.60.  
Ovids Metamorphosen in Auswahl. Von O. Stange. *M.* 2.—  
Sallusti Catilinär. Verschwörung. Von Th. Opitz. *M.* —.55.  
— Jugurthin. Krieg. Von Th. Opitz. *M.* —.80.  
— Beides zusammengeb. *M.* 1.80.  
Vergils Aeneide. Von O. Götting. *M.* 2.—

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.

## Verschiedene Ausgaben für den Schulgebrauch.

**Opitz, Th., u. A. Weinhold,** Chrestomathie aus Schriftstellern der sogenannten silbhornen Latinität. *M.* 2.80 3.40.

Auch in 5 Heften: I. Heft *M.* 1.40.

I. Heft. Suetonius, Velleius und Florus.

II. — Tacitus, Iustinus, Curtius, Valerius Maximus und Plinius d. J.

II.—V. Heft je *M.* —.60 1.—

III. Heft. Plinius d. Ä. und Vitruvius.

IV. — Seneca und Celsus.

V. — Quintilianus.

**Tirocinium poeticum.** Erstes Lesebuch aus lateinischen Dichtern. Zusammengestellt und mit kurzen Erläuterungen versehen von Johannes Siebell. 18. Auflage, von Otto Stange. *M.* 1.20. Mit Wörterbuch von A. Schaubach. *M.* 1.60.

**Cicero's philosophische Schriften.** Auswahl f. d. Schule nebst einer Einleitung in die Schriftstellerei Cicero's und in die alte Philosophie von Professor Dr. O. Weißenfels. Mit Titelbild. *M.* 2.— 2.60.

— in einzelnen mit Vorbemerkungen usw. versehenen Heften:

1. Heft: Einleitung in die Schriftstellerei Cicero's und die alte Philosophie. Mit Titelbild. *art. M.* —.90.

2. Heft: De officiis libri III. *art. M.* —.60.

3. Heft: Cato Maior de senectute. *art. M.* —.30.

4. Heft: Laelius de amicitia. *art. M.* —.30.

5. Heft: Tusculanarum disputationum libri V. *art. M.* —.60.

**Cicero's philosophische Schriften.**

6. Heft: De natura deorum libri III und de finibus bonorum et malorum 1, 9—21. *art. M.* —.80.

7. Heft: De re publica. *art. M.* —.30.

**rhetorische Schriften.** Auswahl f. d. Schule nebst Einleitung u. Vorbemerkungen von Prof. Dr. O. Weißenfels. *M.* 1.80 2.40.

— in einzelnen mit Vorbemerkungen usw. versehenen Heften:

1. Heft: Einleitung in die rhetorischen Schriften Cicero's nebst einem Abriss der Rhetorik. *art. M.* 1.—

2. Heft: De oratore und Brutus. Ausgewählt, mit Vorbemerkungen und Analysen. *art. M.* 1.—

3. Heft: Orator. Vollständiger Text nebst Analyse. *art. M.* —.60.

## 7. B. G. Teubners Schülers Ausgaben griech. u. lat. Schriftsteller.

[gr. 8. geb.]

Jedes Bändchen zerfällt in 3 Hefte:

1. Text enthält diesen in übersichtlicher Gliederung, mit Inhaltsangaben über den Hauptabschnitt und am Rande, nebst den Karten und Plänen;
  2. Hilfsheft enthält die Zusammenstellungen, die die Verwertung der Lektüre unterstützen sollen, nebst den erläuternden Skizzen und Abbildungen;
  3. Kommentar enthält die fortlaufenden Erläuterungen, die die Vorbereitung erleichtern sollen.
- 2/3. als Erklärungen auch zusammengebunden erhältlich.

Die Sammlung soll wirkliche „Schülers Ausgaben“ bringen, die den Bedürfnissen der Schule in dieser Richtung in der Einrichtung wie der Ausstattung entgegenkommen wollen, in der Gestaltung des „Textes“, wie der Fassung der „Erklärungen“, die sowohl Anmerkungen als Zusammenfassungen bieten, ferner durch das Verständnis fördernde Beigaben, wie Karten und Pläne, Abbildungen und Skizzen.

Das Charakteristische der Sammlung ist das zielbewusste Streben nach organischem Aufbau der Lektüre durch alle Klassen und nach Hebung und Verwertung der Lektüre nach der inhaltlichen und sprachlichen Seite hin, durch Einheit der Leitung, Einmütigkeit der Herausgeber im ganzen bei aller Selbständigkeit im einzelnen, wie sie deren Namen verbürgen, und ernstes Bemühen, wirklich Gutes zu bieten, seitens des Verlegers.

Ziel und Zweck der Ausgaben sind, sowohl den Fortschritt der Lektüre durch Wegkürzung der zeitraubenden und nutzlosen Hindernisse zu erleichtern, als die Erreichung des Endzieles durch Einheitlichkeit der Methode und planmäßige Verwertung der Ergebnisse zu sichern.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

\*Aristoteles (Auswahl), s.: Philosophen.  
 Demosthenes, ausgew. politische Reden.  
 Von H. Reich.

\*1. Text. 2. Aufl. *M.* 1.20.

2. Hilfsheft. *M.* 1.—  
 3. Kommentar. I. II. } 2/3. Erklärungen.  
 steif geh. je *M.* —.80. *M.* 2.20.  
 Zus. in 1 Bd. geb. *M.* 1.40.

\*Epiktet, Epikur (Auswahl), siehe: Philosophen.

Herodot in Auswahl. Von K. Abicht.

\*1. Text. 3. Aufl. *M.* Karte u. 4 Plänen  
 im Text. *M.* 1.80.

2. Hilfsheft. *M.* Abb. 1  
 Text. *M.* —.80. } 2/3. Erklärungen.  
 3. Kommentar. 2. Aufl. *M.* 2.40.  
*M.* 1.80.

|| \*Text B. Mit Einleitung. 3. Aufl. *M.* 2.—  
 Dazu Kommentar. 2. Aufl. *M.* 1.80.

Homer. I: Odyssee. Von O. Henke.

\*1. Text. 2 Bdchn.: B. 1—12. 4. Aufl.  
 B. 13—24. 4. Aufl. Mit 3 Karten. je  
*M.* 1.60. — B. 1—24 in 1 Band *M.* 3.20.

2. Hilfsheft. 3. Aufl. Mit zahlr. Abb.  
*M.* 2.—

\*3. Kommentar. 4. Aufl. 2 Hefte. steif geh.  
 je *M.* 1.20. Zus. in 1 Bd. geb. *M.* 2.—  
 Inhaltsübersicht (nur direkt) *M.* —.05.

— II: Ilias. Von O. Henke.

1. Text. 3. Aufl. 2 Bdchn.: B. 1—13. —  
 \*B. 14—24. Mit 3 Karten. je *M.* 2.—  
 B. 1—24 in 1 Band *M.* 4.—

2. Hilfsheft. 2. Aufl. Mit zahlr. Abb. *M.* 2.—  
 3. Kommentar. 2. Aufl. 2 Hefte. steif geh.  
*M.* 1.60 u. *M.* 1.20. Zusammen in 1 Bd.  
 geb. *M.* 2.40.

\*Lucian (Auswahl), siehe: Philosophen.

\*Marcus Aurelius (Auswahl), siehe: Philosophen.

\*[Philosophen.] Auswahl a. d. griech. Phil.  
 I. Teil: Auswahl aus Plato. Von O.  
 Weissenfels.

Ausgabe A. Text. 2. Aufl. *M.* 1.80.  
 Kommentar. *M.* 1.60.

Ausgabe B (ohne Apologie, Kriton  
 und Protagoras). Text. *M.* 1.40.  
 Kommentar. *M.* 1.40.

\*II. Teil: Auswahl aus Aristoteles und den  
 nachfolgenden Philosophen (Aristoteles,  
 Epiktet, Marcus Aurelius, Epikur, Theophrast,  
 Plutarch, Lucian). Text. *M.* 1.20.  
 Kommentar. *M.* 1.20.

Platons Apologie u. Kriton nebst Abschn.  
 a. d. Phaidon u. Symposion. Von F. Rösiger.

1. Text. steif geh. *M.* —.80.  
 2. Hilfsheft. *M.* 1.— } 2/3. Erklärungen.  
 3. Kommentar. steif *M.* 1.60.  
 geh. *M.* —.80.

\*[—] Auswahl a. Pl., siehe: Philosophen.

\*Plutarch (Auswahl), siehe: Philosophen.

Sophokles' Tragödien. Von C. Conradt.

1. Text: I. Antigone. 2. Aufl. Mit  
 Titelbild. *M.* —.70. II. König Ödipus.  
*M.* —.80. III. Alas. *M.* —.80. Text  
 I u. II zus.-geb. *M.* 1.10.

2. Hilfsheft. 2. Aufl. *M.* —.70.

3. Kommentar; I. Antigone. 2. Aufl. *M.* —.70.  
 \*II. König Ödipus. 2. Aufl. *M.* —.80.  
 III. Alas. *M.* —.80.

2/3. Erklärungen (Hilfsheft u. Kommentar  
 I u. II zus.-geb.). *M.* 1.60.

\*Theophrast (Auswahl), s.: Philosophen.  
 Thukydides I. Ausw. Von E. Lange.

1. Text. 2. Aufl. Mit Titelbild u. 3 Karten.  
*M.* 2.40.

2. Hilfsheft. Mit Abb. i. } 2/3. Erklärungen.  
 Text. *M.* —.70. *M.* 2.—

3. Kommentar. *M.* 1.60. *M.* 2.—  
 Ausgabe in 2 Teilen:

I. B. I—V. a. Text. *M.* 1.60. b. Kom-  
 mentar. *M.* 1.—

II. B. VI—VIII. a. Text. *M.* 1.10.  
 b. Kommentar. *M.* 1.—

III. Zeitafel, Namenverz. u. Karten, z.  
 beid. Teil. 2. Aufl. *M.* —.50.

|| Text B. Mit Einleit. 2. Aufl. *M.* 2.80.  
 Dazu Kommentar. *M.* 1.60.

Xenophons Anabasis I. Ausw. Von G. Srof.

1. Text. 6. Aufl. Mit Karte u. Plänen  
 im Text. *M.* 1.80.

2. Hilfsheft. 2. Aufl.  
 Mit Abb. im Text. } 2/3. Erklärungen.  
*M.* —.80. 2. Aufl. *M.* 1.80.

3. Kommentar. 5. Aufl. *M.* 1.40.

\*|| Text B. Mit Einleit. 6. Aufl. *M.* 2.—  
 Dazu Kommentar. 4. Aufl. *M.* 1.40.  
 Wörterbuch. *M.* 1.20.

— Hellenika in Auswahl. Von G. Srof.

\*1. Text. 3. Aufl. Mit Karte u. Plänen  
 im Text. *M.* 1.80.

2/3. Kommentar. Mit Einleitung. 2. Aufl.  
*M.* 1.—

— Memorabillen in Auswahl. Von  
 F. Rösiger.

1. Text. *M.* 1.—  
 3. Kommentar. steif geh. *M.* —.80.

Caesars Gallischer Krieg. Von F. Fügner.

1. Text. 7. Aufl. Mit 3 Karten, sowie  
 8 Plänen u. 3 Abb. im Text. *M.* 1.80.

\*2. Hilfsheft. 5. Aufl. } 2/3. Erklärungen.  
 Mit Abb. im Text. *M.* 1.20. *M.* 2.40.

3. Kommentar. 6. Aufl. *M.* 1.60.

Auch in 2 Heften. 1. Heft (Buch 1—4)  
 2. Heft (Buch 5—7). je *M.* —.80.

|| Text B. M. Einleitg. 7. Aufl. *M.* 2.—  
 Dazu Kommentar. 5. Aufl. *M.* 1.60.

— Bürgerkrieg. Von F. Fügner.

1. Text. Mit 2 Karten. *M.* 1.60.  
 2. Hilfsheft: siehe Gall. Krieg.  
 3. Kommentar. *M.* 1.20.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare

- Staatsverträge des Altertums. Hrsg. v. E. von Scala. I Teil. *M* 8.—
- Statii silvae. Hrsg. von Fr. Vollmer. *M* 16.—
- Thebais et Achilleis cum scholiis. Rec. O. Müller. Vol. I: Thebaidos II. I—VI. *M* 8.—
- \*Suetonii Tranquilli opera. Rec. M. Ihm. 3 voll. Vol. I: de vita Caesarum libri VIII. [Mit 3 Tafeln.] *M* 12.— 15.—
- Symmachi relationes. Rec. Guil. Meyer. *M* 1.60.
- Syrisententiae. Rec. Guil. Meyer. *M* 2.40.
- — Rec. E. Woelfflin. *M* 3.60.
- Taciti de origine et situ Germanorum I. Rec. A. Holder. *M* 2.—
- dialogus de oratoribus. Rec. Aem. Baehrens. *M* 2.—
- [Tiro.] Comm. not. Tir. ed. Schmitz, siehe: Commentarii.
- [—] Das tiron. Psalterium, siehe: Psalterium.
- Varronis saturarum Menippearum rell. Rec. A. Riese. *M* 6.—
- rerum rusticarum II. III, rec. Keil, siehe: Cato.
- antiquitatum rer. divin. II. I. XIV. XV. XVI. Praemissae sunt quaeest. Varr. Ed. R. Agahd. *M* 9.20.
- \*— de lingua latina. Edd. G. Götz et Fr. Schöll. [In Vorb.]
- Vergilii Maronis opera app. crit. in artius contracto iterum rec. O. Ribbeck. IV voll. *M* 22.40.
- Vol. I. Bucolica et Georgica. *M* 5.—
- II. Aeneidos libri I—VI. *M* 7.20.
- III. Aeneidos libri VII—XII. *M* 7.20.
- IV. Appendix Vergiliana. *M* 3.—
- Ed. I. [Vergilfen außer:]
- Vol. III. Aeneidos lib. VII—XII. *M* 8.—
- IV. Appendix Vergiliana. *M* 5.—
- [—] Scholia Bernensia ad Vergilii Buc. et Georg. Ed. H. Hagen. *M* 6.—
- Voluuii Maeciani distributio partium. Ed. Th. Mommsen. *M* —. 30.

#### 4. Meisterwerke der Griechen und Römer in kommentierten Ausgaben. [gr. 8.]

Die Ausgaben beabsichtigen, nicht nur den Schülern der oberen Gymnasialklassen, sondern auch angehenden Philologen sowie Freunden des klassischen Altertums, zunächst zu Zwecken privater Lektüre, verlässliche und die neuesten Fortschritte der philologischen Forschung verwertende Texte und Kommentare griechischer und lateinischer, von der Gymnasiallektüre selten oder gar nicht berücksichtigter Meisterwerke darzubieten.

- I. Aischylos' Perser, von H. Jurenka. 2 Hefte. *M* 1.40.
- II. Isokrates' Panegyrikos, von J. Mesk. 2 Hefte. *M* 1.40.
- III. Auswahl a. d. röm. Lyrikern (m. griech. Parallel.), v. H. Jurenka. 2 Hft. *M* 1.60.
- IV. Lysias' Reden geg. Eratosthenes und Äb. d. Ölbaum, von E. Sewera. 2 Hefte. *M* 1.20.
- V. Ausgewählte Briefe Ciceros, von E. Geschwind. 2 Hefte. *M* 1.80.
- VI. Amor und Psyche, ein Märchen des Apuleius, von F. Norden. 2 Hefte. *M* 1.40.
- VII. Euripides, Iphigenie in Aulis, von K. Busche. 2 Hefte. *M* 1.40.
- VIII. Euripides, Kyklops, v. N. Wecklein. 2 Hefte. *M* 1.—
- IX. Briefe des jüngeren Plinius, von R. O. Kukula. 2 Hefte. *M* 2.20.
- X. Lykargos' Rede gegen Leokrates, von E. Sofer. 2 Hefte. *M* 1.80.
- XI. Plutarchs' Biographie des Aristides, von J. Simon. 2 Hefte. *M* 1.60.
- XII. Tacitus' Bednerdialog, v. R. Dienel. 2 Hefte. *M* 2.—

## 5. B. G. Teubners Schulausgaben griechischer und lateinischer Klassiker mit deutschen erklärenden Anmerkungen. [8

Bekanntlich zeichnen diese Ausgaben sich dadurch aus, daß sie das Bedenken der Schule ins Auge fassen, ohne dabei die Ansprüche der Wissenschaftsberücksichtigung zu lassen. Die Sammlung enthält fast alle in Schulen gelehrten Werke der klassischen Schriftsteller.

### a. Griechische Schriftsteller.

- Aeschylus' Agamemnon.** Von R. Enger. 3. Aufl., von Th. Plaß. *M.* 2.25 2.75.  
**— Perser.** Von W. S. Teuffel. 4. Aufl., von N. Wecklein. *M.* 1.50 2.—  
**— Prometheus.** Von N. Wecklein. 3. Aufl. *M.* 1.80 2.25.  
**— —** Von L. Schmidt. *M.* 1.20.  
**— die Sieben geg. Theben.** Von N. Wecklein. *M.* 1.20 1.50.  
**— die Schutzfliehenden.** Von N. Wecklein. *M.* 1.60 2.—  
**— Orestie.** Von N. Wecklein. *M.* 6.—  
 Daraus einzeln: I. Agamemnon. II. Die Choephoren. III. Die Eumeniden. je *M.* 2.—  
**Aristophanes' Wolken.** Von W. S. Teuffel. 2. Aufl., von O. Kaehler. *M.* 2.70 3.20.  
 \* — **Wespen.** Von O. Kaehler. [In Vorber.]  
**Aristoteles, der Staat der Athener.** Der historische Hauptteil (Kap. I—XLI). Von K. Hude. *M.* —.60 —.85.  
**Arrians Anabasis.** Von K. Abicht. 2 Hefte [I. Heft. M. Karte. *M.* 1.80 2.25. II. Heft. *M.* 2.25 2.75.] *M.* 4.05 5.—  
**Demosthenes' ausgewählte Reden.** Von C. Rehdantz u. Fr. Blas. 2 Teile. *M.* 6.60 8.55.  
 I. Teil. A. u. d. T.: IX Philipp. Reden. 2 Hefte. *M.* 4.50 5.95.  
 Heft I: I—III. Olynthische Reden. IV. Erste Rede geg. Philippos. 8. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.20 1.70.  
 — II. Abt. 1: V. Rede über den Frieden. VI. Zweite Rede gegen Philippos. VII. Hegesippos' Rede über Halonnes. VIII. Rede über die Angelegenheiten im Cherrones. IX. Dritte Rede gegen Philippos. 6. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.50 2.—  
 — II. Abt. 2: Indices. 4. Aufl., von Fr. Blas. *M.* 1.80 2.25.  
 II. Teil. Die Rede vom Kranke. Von Fr. Blas. *M.* 2.10 2.60.  
**Euripides' ausgewählte Tragödien.** N. Wecklein.  
 I. Bdch. Medea. 3. Aufl. *M.* 1.10  
 II. Bdch. Iphigenia im Taur. 3. Aufl. *M.* 1.60 2.10.  
 III. Bdch. Die Bacchen. *M.* 1.60 2.10.  
 IV. Bdch. Hippolytos. 2. Aufl. 2.25.  
 V. Bdch. Phönissen. *M.* 1.80  
 \*VI. Bdch. Electra. *M.* 1.40 1.  
 \*VII. Bdch. Orestes. *M.* 1.60 2.  
 \*VIII. Bdch. Helena. *M.* 1.60 2.  
**Herodotos.** Von K. Abicht. 5 Bände. *M.* 12.50 16.—  
 Band I. Heft 1. Buch I. nebstleitung u. Übersicht über den 5. Aufl. *M.* 2.40 2.90.  
 Band I. Heft 2. B. II. 3. A. *M.* 1.  
 — II. Heft 1. B. III. 3. A. *M.* 1.  
 — II. Heft 2. B. IV. 3. A. *M.* 1.  
 \* — III. B. V u. VI. 4. A. *M.* 2.  
 — IV. B. VII. M. 2. K. 4. A. *M.* 1.  
 — V. Buch VIII u. IX. Mit 2. 4. Aufl. *M.* 1.80 2.30.  
**Homers Illas, erklärt von J. La**  
 6 Teile.  
 Teil I. Ges. 1—4. 3. Aufl. *M.* 1.  
 — II. Ges. 5—8. 3. Aufl. *M.* 1.  
 — III. Ges. 9—12. 3. Aufl. *M.* 1.  
 — IV. Ges. 13—16. 3. Aufl. *M.* 1.  
 — V. Ges. 17—20. 2. Aufl. [V.]  
 — VI. Ges. 21—24. 2. Aufl. [V.]  
 — Von K. Fr. Ameis u. O. B.  
 2 Bände zu je 4 Heften.  
 Band I. H. 1. Ges. 1—3. 6. A. *M.* 1.  
 — I. H. 2. Ges. 4—6. 6. A. *M.* 1.  
 — I. H. 1/2 zusammen in 1 Band  
 — I. H. 3. Ges. 7—9. 5. A. *M.* 1.  
 \* — I. H. 4. Ges. 10—13. 5. A. *M.* 1.  
 — I. H. 3/4 zusammen in 1 Band  
 \* — II. H. 1. Ges. 13—15. 4. A. *M.* 1.  
 — II. H. 2. Ges. 16—18. 4. A. *M.* 1.  
 — II. H. 1/2 zusammen in 1 Band  
 \* — II. H. 3. Ges. 19—21. 4. A. *M.* 1.  
 \* — II. H. 4. Ges. 22—24. 4. A. *M.* 1.  
 — II. H. 3/4 zusammen in 1 Band

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exemplare**



**Homers Ilias.** Von K. Fr. Ameis und C. Hentze.

- — — — — Anhang:  
Heft 1. Ges. 1—3. 3. Aufl. *M.* 2.10 2.60  
— 2. Ges. 4—6. 2. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
— 3. Ges. 7—9. 2. Aufl. *M.* 1.80 2.30  
— 4. Ges. 10—12. 2. Aufl. *M.* 1.20 1.70  
— 5. Ges. 13—15. 2. Aufl. *M.* 1.80 2.30  
— 6. Ges. 16—18. 2. Aufl. *M.* 2.10 2.60  
— 7. Ges. 19—21. *M.* 1.50 2.—  
— 8. Ges. 22—24. *M.* 1.80 2.30

— **Odyssee.** Von K. Fr. Ameis und C. Hentze. 2 Bände.

- Band I. H. 1. Ges. 1—6. 12. A. *M.* 1.80 2.30  
— I. H. 2. Ges. 7—12. 11. A. *M.* 1.80 2.30  
— I. H. 1/2 zusammengeb. *M.* 3.45  
— II. H. 1. Ges. 13—18. 8. A. *M.* 1.35 1.80  
— II. H. 2. Ges. 19—24. 9. A. *M.* 1.40 1.80  
— II. H. 1/2 zusammengeb. *M.* 3.35

- — — — — Anhang:  
Heft 1. Ges. 1—6. 4. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
— 2. Ges. 7—12. 3. Aufl. *M.* 1.20 1.70  
— 3. Ges. 13—18. 3. Aufl. *M.* 1.20 1.70  
— 4. Ges. 19—24. 3. Aufl. *M.* 2.10 2.60

**Isokrates' ausgewählte Reden.** Von O. u. M. Schneider. 2 Bändchen. *M.* 8.— 3.95.

I. Bändchen. *Demonicus, Euagoras, Aesopagiticus.* 3. Aufl., v. M. Schneider. *M.* 1.20 1.70.

II. Bändchen. *Panegyricus* u. *Philippus* 3. Aufl. *M.* 1.80 2.25.

**Lucians ausgewählte Schriften.** Von C. Jacobitz. 3 Bändchen. *M.* 3.60.

I. Bändchen. *Traum, Timon, Prometheus, Charon.* 4. Aufl., von K. Bürger. *M.* 1.50 2.—

**Lykurgos' Rede gegen Leokrates.** Von C. Rehdantz. *M.* 2.25 2.75.

[**Lyriker.**] **Anthologie a. d. griech. Lyr.** Von E. Buchholz. 2 Bändchen. *M.* 4.20 5.20.

I. Bändchen. *Elegiker u. Iambographen.* 5. Aufl., von R. Peppmüller. *M.* 2.10 2.60.

II. Bändchen. *Die melischen und chorischen Dichter.* 4. Aufl., von J. Sitzler. *M.* 2.10 2.60.

**Lysias' ausgew. Reden.** Von H. Froberger. Kleinere Ausg. 2 Hefte.

I. Heft. *Prolegomena.* — R. gegen *Erastosthenes.* — R. geg. *Agoratos.* — Verteidigung geg. die Anklage wegen Umsturzes der demokratischen Verfassung. — R. f. *Manitheos.* — R. geg. *Philon.* 3. Aufl., v. Th. Thalheim. *M.* 1.80 2.25.

II. Heft. *Reden gegen Alkibiades.* — R. geg. *Nikomachos.* — R. üb. d. Vermögen d. *Aristophanes.* — R. üb. d. Ölbaum. — R. geg. die Kornhändler. — R. geg. *Theomnestos.* — R. f. d. Gebrechlichen. — R. geg. *Diogeiton.* 2. Auflage, von Th. Thalheim. *M.* 1.80 2.25.

**Lysias' ausgew. Reden.** Von H. Froberger. Größere Ausgabe. 3 Bände. [Bd. II u. III vergr.]

I. Bd. R. geg. *Erastosthenes, Agoratos.* Verteidigung geg. die Anklage wegen Umsturzes d. Verfassung. 2. Aufl., von G. Gebauer. *M.* 4.50.

**Platons ausgew. Schriften.** Von Chr. Cron, J. Deuschle u. a.

I. Teil. *Die Verteidigungsreden.* *Sokrates, Kriton.* Von Chr. Cron. 11. Aufl., von H. Uhle. *M.* 1.— 1.40.

II. Teil. *Gorgias.* Von J. Deuschle. 4. Aufl., von Chr. Cron. *M.* 2.10 2.60.

III. Teil. 1. Heft. *Laeches.* Von Chr. Cron. 5. Aufl. *M.* —.75 1.20.

III. Teil. 2. Heft. *Euthyphron.* Von M. Wohlrab. 4. Aufl. *M.* —.60 —.90.

IV. Teil. *Protagoras.* Von J. Deuschle u. Chr. Cron. 5. A., v. E. Bochmann. *M.* 1.20 1.70.

V. Teil. *Symposion.* 2. Aufl. [3. Aufl. von Schöne u. d. Pr.]

VI. Teil. *Phaedon.* Von M. Wohlrab. 4. Aufl. *M.* 1.60 2.10.

VII. Teil. *Der Staat.* I. Buch. Von M. Wohlrab. *M.* —.60 —.90.

VIII. Teil. *Hippias maior.* Ed. W. Zilles. [In Vorb.]

**Plutarchs ausgew. Biographien.** Von O. Siefert und Fr. Bläß. 6 Bändchen. *M.* 6.90 9.60.

I. Bändchen. *Philopoemen u. Flamininus.* Von O. Siefert. 2. Aufl., von Fr. Bläß. *M.* —.90 1.30.

II. Bändchen. *Timoleon u. Pyrrhos.* Von O. Siefert. 2. Aufl., von Fr. Bläß. *M.* 1.50 2.—

III. Bändchen. *Themistokles u. Perikles.* Von Fr. Bläß. 2. Aufl. *M.* 1.50 2.—

IV. Bändchen. *Aristides u. Cato.* Von Fr. Bläß. 2. Aufl. *M.* 1.20 1.70.

V. Bändchen. *Agis u. Kleomenes.* Von Fr. Bläß. *M.* —.90 1.30.

**Quellenbuch, histor., zur alten Geschichte.**

I. Abt. *Griechische Geschichte.* Von W. Herbst und A. Baumeister. 3. Aufl. 1. Heft [Vergr.] 2. Heft. *M.* 1.80 2.30.

**Sophokles.** Von G. Wolff und L. Beller-mann.

I. Teil. *Aias.* 5. Aufl. *M.* 1.50 2.—

II. — *Elektra.* 4. Aufl. *M.* 1.50 2.—

III. — *Antigone.* 6. Aufl. *M.* 1.50 2.—

IV. — *König Oidipus.* 5. Aufl. *M.* 1.60 2.—

V. — *Oidipus auf Kolonos.* [Vergr.]

**Supplementum lect. Graecae.** Von C. A. J. Hoffmann. *M.* 1.50 2.—

*Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.*

- Testamentum novum Graece.** Das Neue Testament. Von Fr. Zelle.
- I. Evangelium d. Matthäus. Von Fr. Zelle. 1.80 2.25.
- IV. Evangelium d. Johannes. Von B. Wohlfahrt. *M.* 1.50 2.—
- V. Apostelgeschichte. Von B. Wohlfahrt. *M.* 1.80 2.25.
- Thukydides.** Von G. Böhme u. S. Widmann. 9 Bändchen. [je *M.* 1.20 1.70.] *M.* 10.80 15.30.
- |              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| 1. Bändchen. | 1. Buch. | 6. Auflage. |
| 2. —         | 2. —     | 6. —        |
| 3. —         | 3. —     | 5. —        |
| 4. —         | 4. —     | 5. —        |
| 5. —         | 5. —     | 5. —        |
| 6. —         | 6. —     | 6. —        |
| 7. —         | 7. —     | 5. —        |
| 8. —         | 8. —     | 5. —        |
9. Bchn. Einleitung u. Register. 5. Aufl.
- \*Xenophons Anabasis.** Von F. Vollbrecht.
10. (bzw. 9., 8., 7.) Aufl.
- Ausgabe m. Kommentar unter d. Text.
- |          |             |                |                                |
|----------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I. Bchn. | B. I. II.   | M. 2           | Figurentaf.                    |
|          |             |                | u. 1 Karte. <i>M.</i> 1.40 2.— |
| II.      | B. III. IV. | <i>M.</i> —.90 | 1.20.                          |
| III.     | B. V—VII.   | <i>M.</i> 1.60 | 2.—                            |

- \*Xenophons Anabasis.** Von F. Vollbrecht. B. I—IV. Text u. Kommentar getrennt. Text. M. e. Übersichtskarte. *M.* —.90 1.20. Kommentar. Mit Holzschnitten und Figurentafeln. *M.* 1.85 1.80.
- Kyropädie. Von L. Breitenbach. 2 Hefte. [je *M.* 1.50 2.—] *M.* 3.— 4.—
- I. Heft. Buch I—IV. 4. Auflage, von B. Büchsen-schütz.
- II. — Buch V—VIII. 3. Aufl.
- griech. Geschichte. Von B. Büchsen-schütz. 2 Hefte.
- I. Heft. Buch I—IV. 6. Aufl. *M.* 1.50 2.—
- \*II. — Buch V—VII. 5. Aufl. *M.* 1.80 2.20.
- Memorabillen. Von Raph. Kühner. 6. Aufl., von Rud. Kühner. *M.* 1.60 2.20.
- Agesilaos. Von O. Güthling. *M.* 1.50 2.—
- Anabasis u. Hellenika in Ausw. Mit Einleitung, Karten, Plänen u. Abbild. Text und Kommentar. Von G. Sorof. 3 Bchn. I. Bchn. Anab. Buch 1—4. Text. *M.* 1.20 1.50. Kommentar. *M.* 1.20 1.50.
- II. — Anab. Buch 5—7 u. Hellenika. Text. *M.* 2.— 2.20. Kommentar. *M.* 1.40 1.60.

### b. Lateinische Schriftsteller.

- Caesaris belli Gallici libri VII und Hirtii liber VIII.** Von A. Doberenz. 9. Aufl., von B. Dinter. 3 Hefte. *M.* 2.55 4.—
- I. Heft. Buch I—III. M. Einleit. u. Karte v. Gallien. *M.* —.90 1.40.
- II. — Buch IV—VI. *M.* —.75 1.20.
- III. — Buch VII u. VIII u. Anhang. *M.* —.90 1.40.
- commentarii de bello civili. Von A. Doberenz. 5. Aufl., von B. Dinter. *M.* 2.40 2.90.
- Cicero de oratore.** Von K. W. Piderit. 6. Aufl., von O. Harnecker. 3 Hefte. *M.* 4.80 6.25.
- I. Heft. Einleit. u. Buch I. *M.* 1.80 2.25.
- II. — Buch II. *M.* 1.50 2.—
- III. — Buch III. M. Indices u. Register s. d. Anmerkungen. *M.* 1.50 2.—
- Aus Heft III besonders abgedruckt: Erklär. Indices u. Register d. Anmerkgn. *M.* —.45.
- — — 5. Aufl., von Fr. Th. Adler. In 1 Band. *M.* 4.50.
- Brutus de claris oratoribus. Von K. W. Piderit. 3. Aufl., von W. Friedrich. *M.* 2.25 2.75.
- orator. Von K. W. Piderit. 2. Aufl. *M.* 2.— 2.60.
- partitiones oratoriae. Von K. W. Piderit. *M.* 1.— 1.40.
- \* — Rede f. S. Roscius. Von Fr. Richter u. A. Fleckelsen. 4. Aufl., von G. Ammon. *M.* 1.— 1.40.

- Cicero div. in Caecilium.** Von Fr. Richter. 2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* —.45 —.50.
- Reden gegen Verres. IV. Buch. Von Fr. Richter. 3. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.50 2.—
- V. Buch. Von Fr. Richter. 2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.20 1.70.
- Redeüb. d. Imperium d. Cn. Pompejus. Von Fr. Richter. 5. Aufl., von A. Eberhard. *M.* —.75 1.20.
- Reden g. Catilina. Von Fr. Richter. 6. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.— 1.40.
- Rede f. Murena. Von H. A. Koch. 2. Aufl., von G. Landgraf. *M.* —.90 1.80.
- Rede f. Sulla. Von Fr. Richter. 2. Aufl., von G. Landgraf. *M.* —.75 1.20.
- Rede f. Sestius. Von H. A. Koch. 2. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.— 1.40.
- Rede f. Plancius. Von E. Köpke. 3. Aufl., von G. Landgraf. *M.* 1.20 1.70.
- Rede f. Milo. V. Fr. Richter u. A. Eberhard. 5. Aufl., von H. Nohl. *M.* 1.20 1.60.
- I. u. II. Philipp. Rede. Von H. A. Koch. 3. Aufl., v. A. Eberhard. *M.* 1.20 1.70.
- I., IV. u. XIV. Philipp. Rede. Von E. R. Gast. *M.* —.60 —.90.
- Reden f. Marcellus, f. Ligarius u. f. Delotarus. Von Fr. Richter. 4. Aufl., von A. Eberhard. *M.* 1.30 1.70.
- Rede f. Archias. Von Fr. Richter u. A. Eberhard. 5. Aufl., von H. Nohl. *M.* —.50 —.80.

Die **fetten** Ziffern verstehen sich für **gebundene Exemplare**

- Cicero, Rede f. Flaccus.** Von A. du Mesnil. *M.* 3.60 4.10.  
 — **ausgew. Briefe.** Von J. Frey. 6. Aufl. *M.* 2.20 3.—  
 — **Tusculanae disputationes.** Von O. Heine. 2 Hefte.  
 I. Heft. Buch I. II. 4. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 II. — Buch III—V. 4. Aufl. *M.* 1.65 2.15.  
 \* — **Cato maior.** Von C. Meißner.  
 5. Aufl., von Landgraf. *M.* —.60 1.—  
 — **somnium Scipionis.** Von C. Meißner.  
 4. Aufl. *M.* —.45 —.80.  
 — **Laelius.** Von C. Meißner. 2. Aufl. *M.* —.75 1.20.  
 — **de finibus bon. et mal.** Von H. Holstein. [Vergr.]  
 — **de legibus.** Von A. du Mesnil. *M.* 3.90 4.50.  
 — **de natura deorum.** Von A. Goethe. *M.* 2.40 2.90.  
 [—] **Chrestomathia Ciceroniana.** Ein Lesebuch f. mittlere u. obere Gymnasialklassen. Von C. F. Lüders. 3. Aufl., bearb. v. O. Weissenfels. Mit Titelbild. *M.* 2.80.  
 [—] **Briefe Ciceros u. s. Zeitgenossen.** Von O. E. Schmidt. I. Heft. *M.* 1.— 1.40.  
**Cornelius Nepos, siehe: Nepos.**  
 \* **Curtius Rufus.** Von Th. Vogel und A. Weinhold. 2 Bändchen.  
 I. Bd. B. III—V. 4. A. *M.* 2.40 2.80.  
 \*II. — B. VI—X. 3. A. *M.* 2.60 3.20.  
 [Elegiker.] **Anthologie a. d. El. der Römer.** Von C. Jacoby. 2. Aufl. 4 Hft. *M.* 3.50 5.10.  
 1. Heft: Catull. *M.* —.90 1.30.  
 2. Heft: Tibull. *M.* —.60 1.—  
 3. Heft: Propert. *M.* 1.— 1.40.  
 4. Heft: Ovid. *M.* 1.— 1.40.  
**Horas, Oden u. Epoden.** Von C. W. Nauck. 16. Aufl., v. O. Weissenfels. *M.* 2.25 2.75.  
 [—] **Auswahl a. d. griech. Lyrik z. Gebrauch b. d. Erklär.** Horas. Oden, von Großmann. *M.* —.15.  
 — **Satiren und Episteln.** Von G. T. A. Krüger. 3 Abteilungen.  
 I. Abt. Satiren. 15. Aufl., v. G. Krüger. *M.* 1.80 2.30.  
 II. — Episteln. 15. Aufl., v. G. Krüger. *M.* 2.— 2.50.  
 — **Sermonen.** Von A. Th. Fritzsche. 2 Bände. *M.* 4.40 5.40.  
 I. Bd. Der Sermonen Buch I. *M.* 2.40 2.90.  
 II. — Der Sermonen Buch II. *M.* 2.— 2.50.  
**Livius, ab urbe condita libri.**  
 Lib. 1. Von M. Müller. 2. Aufl. *M.* 1.50 2.—  
 — Lib. 2. Von M. Müller. *M.* 1.50 2.—  
 — Lib. 3. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 4. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 5. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 6. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
**Livius, ab urbe condita libri.**  
 Lib. 7. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 8. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 9. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 10. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 21. Von E. Wölfflin. 5. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 22. Von E. Wölfflin. 4. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 \*Lib. 23. Von F. Luterbacher. 2. Aufl. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 24. Von H. J. Müller. 2. Aufl. *M.* 1.35 1.80.  
 — Lib. 25. Von H. J. Müller. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 26. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 27. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 28. Von F. Friedersdorff. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 29. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
 — Lib. 30. Von F. Luterbacher. *M.* 1.20 1.70.  
**Nepos.** Von J. Siebelis - Jancovius. 12. Aufl., von O. Stange. Mit 3 Karten. *M.* 1.20 1.70.  
 — Von H. Ebeling. *M.* —.75.  
 — **Ad historiae fidem rec. et usui scholarum accomm.** Ed. E. Ortmann. Editio V. *M.* 1.— 1.40.  
**Ovidii metamorphoses.** Von J. Siebelis u. Fr. Polle. 2 Hefte. [Je *M.* 1.50 2.—]  
*M.* 3.— 4.—  
 I. Heft. Buch I—IX. 17. Aufl.  
 II. — Buch X—XV. 14. Aufl.  
 — **fastorum libri VI.** Von H. Peter. 2 Abteilungen.  
 I. Abt. Text u. Kommentar. 4. Aufl. *M.* 2.80 3.20.  
 II. — Krit. u. exeget. Ausführungen. 3. Aufl. *M.* —.90 1.30.  
 — **ausgew. Gedichte m. Erläut. für den Schulgebr.** Von H. Günther. *M.* 1.50 2.—  
**Phaedri fabulae.** Von J. Siebelis und F. A. Eckstein. 6. Aufl., v. Fr. Polle. *M.* —.75 1.20.  
**Plautus' ausgewählte Komödien.** Von E. J. Brix. 4 Bdchn.  
 I. Bdchn. Trinummus. 5. Aufl., von M. Niemeyer. *M.* 1.60 2.—  
 — Captivi. 5. Aufl. *M.* 1.— 1.40.  
 III. — Menaechnmi. 4. Auflage, von M. Niemeyer. *M.* 1.— 1.40.  
 IV. — Miles gloriosus. 3. Auflage. *M.* 1.80 2.30.  
**Plinius' d. J. ausgewählte Briefe.** Von A. Kreuser. *M.* 1.50 2.—  
 \* **Quellenbuch, histor. zur alten Geschichte.** II. Abt. Römische Geschichte. Von A. Weidner. 2. Aufl. 1. Heft *M.* 1.80 2.30. 2. Heft *M.* 2.40 3.— 3. Heft *M.* 2.70 3.20.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

Quintiliani institut. orat. liber X. Von G. T. A. Krüger. 3. Aufl., von G. Krüger. *M* 1.— 1.40.

Sallusti Crispi bell. Catil., bell. Jugurth., orat. et epist. ex historia excerptae. Von Th. Opitz. 3 Hefte. *M* 3.05 3.20.

I. Heft: Bellum Catilinae. *M* —.60 1.—  
II. — Bellum Jugurthinum. *M* 1.—

[1.40.]  
III. — Reden u. Briefe a. d. Historien. *M* —.45 —.80.

Tacitus' Historien. Von K. Heraeus. 2 Teile. *M* 4.30 5.40.

I. Teil. Buch I u. II. 5. Aufl. *M* 2.20 2.80.

II. — Buch III—V. 4. Auflage, von W. Heraeus. *M* 3.10 3.60.

— \*Annalen. Von A. Draeger. 2 Bände. *M* 5.70 7.50.

\*I. Band. 1. Heft. (Buch I u. 2.) 7. Aufl., von W. Heraeus. *M* 1.50 2.—  
2. Heft. [Buch 3—8.] 6. Aufl., von F. Becher. *M* 1.50 2.—

II. — 2 Hefte: Buch XI—XIII. Buch XIV—XVI. 4. Aufl., von F. Becher. je *M* 1.85 1.75.

\*Tacitus, Agricola. Von A. Draeger. 6. Aufl., von W. Heraeus. *M* —.80 1.20.

— dialogus de oratoribus. Von G. Andresen. 8. Aufl. *M* —.90 1.20.

\*Germania. Von E. Wolff. 2. Aufl. *M* 1.40 1.80.

Terentius, ausgewählte Komödien. Von C. Dziatzko.

I. Bändchen. Phormio. 3. Aufl., von E. Hauler. *M* 2.40 2.90.

II. — Adelphoe. 2. Aufl., von E. Kauer. *M* 2.40 2.90.

Vergils Aeneide. Von K. Kappes. 4 Hefte. I. Heft. Buch I—III. 6. Aufl. *M* 1.40 1.90.

II. — Buch IV, V, VI. 4. Aufl., von E. Wörner. 3 Abt. je *M* —.50 —.80.

II. — Buch IV—VI (4. Aufl.) in 1 Band *M* 2.—

III. — Buch VII—IX. 3. Aufl. *M* 1.20 1.70.

IV. — Buch X, XI, XII. 3. Aufl., von M. Fickelscherer. 3 Abt. je *M* —.50 —.80.

IV. — Buch X—XII (3. Aufl.) in 1 Band. *M* 2.—

## 6. Schultexte der „Bibliotheca Teubneriana“. [gr. 8. geb.]

Die Schultexte der „Bibliotheca Teubneriana“ bieten in denkbar bester Ausstattung zu wohlfeilem Preise den Zwecken der Schule besonders entsprechende, in keiner Weise aber der Tätigkeit des Lehrers unvorteilhaft, unverkürzte und zusätzliche Texte. Sie geben daher einen auf kritischer Grundlage ruhenden, aber aller kritischen Zeichen sich enthaltenden, in seiner inneren wie äußeren Gestaltung vielmehr inhaltliche Gesichtspunkte zum Ausdruck bringenden „lesbaren“ Text. Die Schultexte enthalten als Beigaben eine Einleitung, die in abrisartiger Form das Wichtigste über Leben und Werke des Schriftstellers sowie über sachlich im Zusammenhang Wissenswertes bietet; ferner gegebenenfalls eine Inhaltsübersicht oder Zeittafel (jedoch keine Dispositionen) sowie ein Namenverzeichnis, das außer geographischen und Personennamen auch sachlich wichtige Ausdrücke enthält, bzw. kurz erklärt.

Demosthenes' neun Philipp. Reden. Von Th. Thalheim. *M* 1.—

\*Herodot B. I—IV. Von A. Fritsch. *M* 2.40.

— B. V—IX. Von A. Fritsch. *M* 2.—

Lysias' ausgew. Reden. Von Th. Thalheim. *M* 1.—

Thukydides B. I—III. Von S. Widmann. *M* 1.80.

Einzeln: Buch I, Buch II je *M* 1.—  
— B. VI—VIII. Von S. Widmann. *M* 1.80.

\*Xenophons Anabasis. Von W. Gemoll. 3. Aufl. *M* 1.60.

\* — — Buch I—IV. 2. Aufl. *M* 1.10.

— Memorabilien. Von W. Gilbert. *M* 1.10.

Caesar de bello Gallico. Von J. H. Schmalz. *M* 1.20.

Ciceros Catilinär. Reden. Von C. F. W. Müller. *M* —.55.

— Rede üb. d. Oberbefehl des Cn. Pompeius. Von C. F. W. Müller. *M* —.55.

Ciceros Rede f. Milo. Von C. F. W. Müller. *M* —.55.

— Rede für Archias. Von C. F. W. Müller. *M* —.40.

— Rede für Roscius. Von G. Landgraf. *M* —.60.

— Reden geg. Verres. IV. V. Von C. F. W. Müller. *M* 1.—

Horaz. Von G. Krüger. *M* 1.80.

Livius Buch I u. II (u. Auswahl a. Buch III u. V). Von K. Heraeus. *M* 2.—

— Buch XXI—XXIII. Von M. Müller. *M* 1.60.

Ovids Metamorphosen in Auswahl. Von O. Stange. *M* 2.—

Sallusti Catilinär. Verschwörung. Von Th. Opitz. *M* —.55.

— Jugurthin. Krieg. Von Th. Opitz. *M* —.80.

— Beides zusammengeb. *M* 1.20.

Vergils Aeneide. Von O. Güthling. *M* 2.—

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Bände**

## Verschiedene Ausgaben für den Schulgebrauch.

Opitz, Th., u. A. Weinhold, Chrestomathie aus Schriftstellern der sogenannten silbernen Latinität. *M.* 2.80 3.40.

- Auch in 5 Hefen: I. Heft *M.* 1.40. II.—V. Heft je *M.* —. 60 1.—  
 I. Heft. Suetonius, Velleius und Florus. III. Heft. Plinius d. Ä. und Vitruvius.  
 II. — Tacitus, Iustinus, Curtius, Valerius IV. — Seneca und Celsus.  
 Maximus und Plinius d. J. V. — Quintilianus.

Tirocinium poeticum. Erstes Lesebuch aus lateinischen Dichtern. Zusammengestellt und mit kurzen Erläuterungen versehen von Johannes Siebelis. 18. Auflage, von Otto Stange. *M.* 1.20. Mit Wörterbuch von A. Schaubach. *M.* 1.60.

**Ciceros philosophische Schriften.** Auswahl f. d. Schule nebst einer Einleitung in die Schriftstellerei Ciceros und in die alte Philosophie von Professor Dr. D. Weissenfels. Mit Titelbild. *M.* 2.— 2.60.

— in einzelnen mit Vorbemerkungen usw. versehenen Hefen:

1. Heft: Einleitung in die Schriftstellerei Ciceros und die alte Philosophie. Mit Titelbild. *part. M.* —. 90.
2. Heft: De officiis libri III. *part. M.* —. 60.
3. Heft: Cato Maior de senectute. *part. M.* —. 30.
4. Heft: Laelius de amicitia. *part. M.* —. 30.
5. Heft: Tusculanarum disputationum libri V. *part. M.* —. 60.

**Ciceros philosophische Schriften.**

6. Heft: De natura deorum libri III und de finibus bonorum et malorum 1, 9—21. *part. M.* —. 30.

7. Heft: De re publica. *part. M.* —. 30.

**rhetoische Schriften.** Auswahl f. d. Schule nebst Einleitung u. Vorbemerkungen von Prof. Dr. D. Weissenfels. *M.* 1.80 2.40.

— in einzelnen mit Vorbemerkungen usw. versehenen Hefen:

1. Heft: Einleitung in die rhetorischen Schriften Ciceros nebst einem Abriss der Rhetorik. *part. M.* 1.—
2. Heft: De oratore und Brutus. Ausgewählt, mit Vorbemerkungen und Analysen. *part. M.* 1.—
3. Heft: Orator. Vollständiger Text nebst Analyse. *part. M.* —. 60.

## 7. B. G. Teubners Schülerausgaben griech. u. lat. Schriftsteller.

[gr. 8. geb.]

Jedes Bändchen zerfällt in 3 Hefte:

1. Text enthält diesen in übersichtlicher Gliederung, mit Inhaltsangaben über den Hauptabschnitt und am Rande, nebst den Karten und Plänen;
  2. Hilfsheft enthält die Zusammenstellungen, die die Verwertung der Lektüre unterstützen sollen, nebst den erläuternden Skizzen und Abbildungen;
  3. Kommentar enthält die fortlaufenden Erläuterungen, die die Vorbereitung erleichtern sollen.
- 2/3. als Erklärungen auch zusammengebunden erhältlich.

Die Sammlung soll wirkliche „Schülerausgaben“ bringen, die den Bedürfnissen der Schule in dieser Richtung in der Einrichtung wie der Ausstattung entgegenkommen wollen, in der Gestaltung des „Textes“, wie der Fassung der „Erklärungen“, die sowohl Anmerkungen als Zusammenfassungen bieten, ferner durch das Verständnis fördernde Beigaben, wie Karten und Pläne, Abbildungen und Skizzen.

Das Charakteristische der Sammlung ist das zielbewusste Streben nach organischem Aufbau der Lektüre durch alle Klassen und nach Hebung und Verwertung der Lektüre nach der inhaltlichen und sprachlichen Seite hin, durch Einheit der Leitung, Einmütigkeit der Herausgeber im ganzen bei aller Selbstständigkeit im einzelnen, wie sie deren Namen verbürgen, und ernstes Bemühen, wirklich Gutes zu bieten, seitens des Verlegers.

Ziel und Zweck der Ausgaben sind, sowohl den Fortschritt der Lektüre durch Wegräumung der zeitraubenden und nutzlosen Hindernisse zu erleichtern, als die Erreichung des Endzieles durch Einheitlichkeit der Methode und planmäßige Verwertung der Ergebnisse zu sichern.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

\*Aristoteles (Auswahl), s.: Philosophen.  
Demosthenes, ausgew. politische Reden.  
Von H. Reich.

\*1. Text. 2. Aufl. *M* 1.20.

2. Hilfsheft. *M* 1.—

3. Kommentar. I. II. steif geh. je *M* —.80. 2/3. Erklärungen. *M* 2.20.  
Zus. in 1 Bd. geb. *M* 1.40.

\*Epiktet, Epikur (Auswahl), siehe: Philosophen.

Herodot in Auswahl. Von K. Abicht.

\*1. Text. 3. Aufl. M. Karte u. 4 Plänen im Text. *M* 1.80.

2. Hilfsheft. M. Abb. 1

3. Komment. 2. Aufl. *M* 1.80. 2/3. Erklärungen. *M* 2.40.

|| \*Text B. Mit Einleitung. 3. Aufl. *M* 2.—  
Dazu Kommentar. 2. Aufl. *M* 1.80.

Homer. I: Odyssee. Von O. Henke.

\*1. Text. 2 Bdchn.: B. 1—12. 4. Aufl. B. 13—24. 4. Aufl. Mit 3 Karten. je *M* 1.60. — B. 1—24 in 1 Band *M* 3.20.

2. Hilfsheft. 3. Aufl. Mit zahlr. Abb. *M* 2.—

\*3. Kommentar. 4. Aufl. 2 Hefte. steif geh. je *M* 1.20. Zus. in 1 Bd. geb. *M* 2.—  
Inhaltsübersicht (nur direkt) *M* —.05.

— II: Illias. Von O. Henke.

1. Text. 3. Aufl. 2 Bdchn.: B. 1—13. — \*B. 14—24. Mit 3 Karten. je *M* 2.—  
B. 1—24 in 1 Band *M* 4.—

2. Hilfsheft. 2. Aufl. Mit zahlr. Abb. *M* 2.—

3. Kommentar. 2. Aufl. 2 Hefte. steif geh. *M* 1.60 u. *M* 1.20. Zusammen in 1 Bd. geb. *M* 2.40.

\*Lucian (Auswahl), siehe: Philosophen.

\*Marcus Aurelius (Auswahl), siehe: Philosophen.

\*[Philosophen.] Auswahl a. d. griech. Phil. I. Teil: Auswahl aus Plato. Von O. Weissenfels.

Ausgabe A. Text. 2. Aufl. *M* 1.80. Kommentar. *M* 1.60.

Ausgabe B (ohne Apologie, Kriton und Protagoras). Text. *M* 1.40. Kommentar. *M* 1.40.

\*II. Teil: Auswahl aus Aristoteles und den nachfolgenden Philosophen (Aristoteles, Epiktet, Marcus Aurelius, Epikur, Theophrast, Plutarch, Lucian). Text. *M* 1.20. Kommentar. *M* 1.20.

Platons Apologie u. Kriton nebst Abschn. a. d. Phaidon u. Symposion. Von F. Rösiger.

1. Text. steif geh. *M* —.80.

2. Hilfsheft. *M* 1.— 2/3. Erklärungen. *M* 1.60.  
3. Kommentar. steif geh. *M* —.80.

\*[—] Auswahl a. Pl., siehe: Philosophen.

\*Plutarch (Auswahl), siehe: Philosophen.

Sophokles' Tragödien. Von C. Conradt.

1. Text: 1. Antigone. 2. Aufl. Mit Titelbild. *M* —.70. II. König Ödipus. *M* —.80. III. Aias. *M* —.80. Text I u. II zus.-geb. *M* 1.10.

2. Hilfsheft. 2. Aufl. *M* —.70.

3. Kommentar: I. Antigone. 2. A. *M* —.70. \*II. König Ödipus. 2. Aufl. *M* —.80. III. Aias. *M* —.80.

2/3. Erklärungen (Hilfsheft u. Kommentar I u. II zus.-geb.). *M* 1.60.

\*Theophrast (Auswahl), s.: Philosophen. Thukydides I. Ausw. Von E. Lange.

1. Text. 2. Aufl. Mit Titelbild u. 3 Karten. *M* 2.40.

2. Hilfsheft. Mit Abb. 1. Text. *M* —.70. 2/3. Erklärungen. *M* 2.—

3. Komment. *M* 1.60.

Ausgabe in 2 Teilen:

I. B. I.—V. a. Text. *M* 1.60. b. Kommentar. *M* 1.—

II. B. VI.—VIII. a. Text. *M* 1.10. b. Kommentar. *M* 1.—

III. Zeittafel, Namensverz. u. Karten, z. beid. Teil. 2. Aufl. *M* —.50.

|| Text B. Mit Einleit. 2. Aufl. *M* 2.80. Dazu Kommentar. *M* 1.60.

Xenophons Anabasis I. Ausw. Von G. Sorof. 1. Text. 6. Aufl. Mit Karte u. Plänen im Text. *M* 1.80.

2. Hilfsheft. 2. Aufl. Mit Abb. im Text. *M* —.80.

3. Komment. 5. Aufl. *M* 1.40. 2/3. Erklärungen. 2. Aufl. *M* 1.80.

|| \*Text B. Mit Einleit. 6. Aufl. *M* 2.—  
Dazu Kommentar. 4. Aufl. *M* 1.40.

Wörterbuch. *M* 1.20.

— Hellenika in Auswahl. Von G. Sorof.

\*1. Text. 3. Aufl. Mit Karte u. Plänen im Text. *M* 1.80.

2/3. Kommentar. Mit Einleitung. 2. Aufl. *M* 1.—

— Memorabillen in Auswahl. Von F. Rösiger.

1. Text. *M* 1.—

3. Kommentar. steif geh. *M* —.80.

Caesars Gallischer Krieg. Von F. F. Fugner.

1. Text. 7. Aufl. Mit 3 Karten, sowie 8 Plänen u. 3 Abb. im Text. *M* 1.80.

\*2. Hilfsheft. 5. Aufl.

Mit Abb. im Text. *M* 1.20. 2/3. Erklärungen. *M* 2.40.

3. Komment. 6. Aufl. *M* 1.60.

Auch in 2 Heften. 1. Heft (Buch 1—4)

2. Heft (Buch 5—7). je *M* —.80.

|| Text B. M. Einleitg. 7. Aufl. *M* 2.—

Dazu Kommentar. 5. Aufl. *M* 1.60.

— Bürgerkrieg. Von F. Fugner.

1. Text. Mit 3 Karten. *M* 1.60.

2. Hilfsheft: siehe Gall. Krieg.

3. Kommentar. *M* 1.20.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare**

Ciceros Catilinar. Reden u. Rede de imperio. Von C. Stegmann.

1. Text. 5. Auflage. Mit Titelbild u. 3 Karten. *M.* 1.10.

\*2. Hilfsheft. 3. Aufl. } 2/3. Erklärungen.  
*M.* 1.20. *M.* 1.30.

\*3. Kommentar. 4. Aufl. *M.* —, 90.

|| Text B. M. Einleit. 5. Aufl. *M.* 1.35.

Dazu Kommentar. 3. Aufl. *M.* —, 80.

— Rede für S. Roscius und Rede für Archias. Von H. Hänsel.

\*1. Text. 2. Aufl. *M.* —, 80.

\*2/3. Kommentar. Mit Einleitung. *M.* —, 60.

\*— Reden für Q. Ligarius und für den König Delotarus. Von C. Stegmann.

1. Text. *M.* —, 60.

\*3. Kommentar. Mit Einleitung. *M.* —, 60.

— Cato maior de senectute. Von O. Weissenfels.

1. Text. steif geh. *M.* —, 50.

3. Kommentar. steif geh. *M.* —, 50.

— Philosoph. Schriften in Auswahl. Von O. Weissenfels.

\*1. Text. 2. Aufl. *M.* 1.60.

2. Hilfsheft. *M.* —, 60. } 2/3. Erklärungen.  
3. Komment. 2. Aufl. *M.* 1.60.

— Verrinen. Buch IV u. V. Von O. Bardt.

1. Text. *M.* 1.20.

3. Kommentar. *M.* 1.40.

[—] Ausgew. Briefe aus Ciceronischer Zeit. Von C. Bardt.

1. Text. 2. Aufl. Mit Karte. *M.* 1.80.

2. Hilfsheft. steif geh. *M.* —, 60.

3. Kommentar (verkürzte Ausg.). *M.* 2.40.

Kommentar (erweiterte Ausgabe). Mit Einleitung.

I. Heft: Brief 1—61. *M.* 1.80 2.20.

II. Heft: Brief 62—114. *M.* 1.60 2.—

Horatius, Gedichte. Von G. Schimmelpfeng.

1. Text. 2. Aufl. Mit Karte u. Plan. *M.* 2.—

\*2. Hilfsheft. [In Vorb.]

\*3. Kommentar. 2. Aufl. *M.* 1.80.

Livius, Römische Geschichte im Auszuge. Von F. Fügner.

I. Der zweite punische Krieg.

1. Text. 3. Aufl. Mit 4 Karten. *M.* 2.—

2. Hilfsheft (zu I u. II). *M.* 2.—

\*3. Kommentar. 3. Heft.

I. Heft: Buch 21—22. 3. Aufl. *M.* 1.20.

II. Heft: Buch 23—30. 2. Aufl. *M.* 1.40.

II. Auswahl aus der 1. Dekade.

\*1. Text. 2. Aufl. *M.* 1.60.

2. Hilfsheft (zu I u. II). *M.* 2.—

3. Kommentar. Buch 1—10. *M.* 1.60.

Verkürzte Auswahl aus der 1. u. 3. Dekade.

1. Text. 2. Aufl. *M.* 2.20.

\*2. Hilfsheft. *M.* 2.—

3. Kommentar. I. Heft. Buch 1—10. *M.* 1.40.

II. Heft. Buch 21—30. *M.* 1.60.

Nepos' Lebensbeschreibungen in Auswahl. Von F. Fügner.

1. Text. 5. Aufl. *M.* 3 Karten. *M.* 1.—

2. Hilfsheft. 5. Aufl. } 2/3. Erklärungen.  
Mit Abbild. 1. Text. *M.* 1.— *M.* 1.40.

3. Komment. 4. Aufl. *M.* —, 90.

Ovids Metamorphosen in Auswahl. Von M. Fickelscherer.

\*1. Text. 5. Auflage. *M.* 1.20.

\*2. Hilfsheft. 3. Aufl. } 2/3. Erklärungen.  
M. Abbild. im Text. *M.* 1.20. *M.* 2.20.

3. Komment. 5. Aufl. *M.* 1.40.

Wörterbuch. 4. Aufl. steif geh. *M.* —, 50

\*|| Text B. M. Einleitg. 5. Aufl. *M.* 1.35.

Dazu Kommentar. 5. Aufl. *M.* 1.40.

Sallusts Catilinar. Verschwörung. Von C. Stegmann.

1. Text. 2. Aufl. Mit Karte. *M.* —, 80.

2/3. Erklärungen. 2. Aufl. *M.* —, 60.

\*— Jugurthin. Krieg. Von C. Stegmann.

\*Text. Mit Karte. *M.* —, 80.

\*Kommentar. *M.* 1.—

Tacitus' Annalen I. Ausw. u. d. Bataver-  
aufstand unt. Civilis. Von C. Stegmann.

\*1. Text. Mit 4 Karten u. 1 Stammtafel

2. Aufl. *M.* 2.40.

2. Hilfsheft. *M.* 1.80. } 2/3. Erklärungen.

3. Komment. *M.* 1.40. } *M.* 2.80.

Ausgabe in 2 Teilen:

\*I. Ann. B. 1—6. a) Text. 2. Aufl.

*M.* 1.20. b) Kommentar. *M.* 1.—

II. Ann. B. 11—16. Historien B. IV/V.

a. Text. *M.* —, 80. b. Kommentar.

*M.* —, 80.

III. Zeittafel, Namenverz. u. Kart., s. beid.

Teilen. *M.* —, 80.

— Agricola. Von O. Altenburg.

1. Text. *M.* —, 60.

2/3. Erklärungen. steif geh. *M.* —, 80

— Germania. Von O. Altenburg.

1. Text. *M.* —, 60.

2/3. Erklärungen. steif geh. *M.* —, 80.

— Vergils Aeneide I. Ausw. Von M. Fickelscherer.

1. Text mit Einleitung. 3. Aufl. Mit

Karte. *M.* 1.40.

2/3. Erklärungen. steif geh. *M.* —, 80.

Vergils Aeneide I. Ausw. Von M. Fickelscherer.

1. Text mit Einleitung. 3. Aufl. Mit

Karte. *M.* 1.40.

\*3. Kommentar. 3. Aufl. *M.* 1.80.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

## B. Zu den griechischen und lateinischen Schriftstellern. Auswahl.

### 1. Zu den griechischen Schriftstellern.

- Aeschylus.**  
Dindorf, Guil., lexicon Aeschyleum. Lex.-8. 1873. *M* 16.—  
Richter, P., zur Dramaturgie des Ä. gr. 8. 1892. *M* 6.50.  
Westphal, R., Proleg. z. Ä.' Tragödien. gr. 8. 1869. *M* 5.—
- Aristarchus.**  
Ludwich, A., Ar.'s Homer. Textkritik. 2 Teile. gr. 8. 1884/85. *M* 28.—
- Aristophanes.**  
Müller-Strübgen, Ar. u. d. histor. Kritik. gr. 8. 1873. *M* 16.—  
Roemer, A., Studien z. Ar. u. den alten Erklärern dess. I. Teil. gr. 8. 1902. *M* 8.—  
Zacher, K., die Handschriften u. Klassen der Aristophanesscholien. gr. 8. 1889. *M* 6.—
- Aristoteles.**  
Heits, E., die verlorenen Schriften des Ar. gr. 8. 1865. *M* 6.—
- Buccolioi.**  
Hiller, E., Beiträge z. Textgesch. d. gr. Bukoliker. gr. 8. 1888. *M* 3.20.
- Demosthenes.**  
Fox, W., die Kranzrede d. D., m. Rücksicht a. d. Anklage d. Aeschines analysiert u. gewürdigt. gr. 8. 1880. *M* 5.60.  
Preuß, S., index Demosthenicus. gr. 8. 1892. *M* 10.—  
Schaefer, A., D. und seine Zeit. 2. Ausg. 3 Bände. gr. 8. 1885—1887. *M* 30.—
- Etymologica.**  
Reitzenstein, R., Geschichte d. griech. E. gr. 8. 1896. *M* 18.—
- Herondas.**  
Crusius, O., Unters. z. d. Mimiamben d. H. gr. 8. 1892. *M* 6.—
- Hesiodus.**  
Dimitrijevič, M. R., studia Hesiodica. gr. 8. 1900. *M* 6.—  
Steltz, Aug., die Werke und Tage d. H. nach ihrer Komposition. gr. 8. 1869. *M* 4.—
- Homerus.**  
Antenrieth, G., Wörterbuch zu den Homer. Gedichten. 11. Aufl., von Kaegi. gr. 8. 1908. *M* 3.60.  
Frohwein, E., verbum Homerium. gr. 8. 1881. *M* 3.60.  
Gehring, A., index Hom. Lex.-8. 1891. *M* 16.—  
Gladstone's, W. E., Homerische Studien, frei bearbeitet von A. Schuster. gr. 8. 1868. *M* 9.—
- Homerus.**  
Kammer, E., die Einheit der Odyssee. gr. 8. 1875. *M* 16.—  
La Roche, J., die Homerische Textkritik im Altertum. gr. 8. 1866. *M* 10.—  
Lexicon Homerium, ed. H. Ebeling. 2 voll. Lex.-8. 1874/1885. Vol. I. *M* 42.—, Vol. II. *M* 18.—  
Ludwich, A., die Homervulgata als voralexandrinisch erwiesen. gr. 8. 1899. *M* 6.—  
Noack, F., Homerische Palästa. gr. 8. 1903. *M* 2.80 3.80.  
Nitzhorn, F., die Entstehungsw. d. Hom. Gedichte. gr. 8. 1869. *M* 5.—  
Volkmann, R., die Wolfischen Prolegomena. gr. 8. 1874. *M* 8.—
- Isocrates.**  
Preuß, S., index Isocratens. gr. 8. 1904. *M* 8.—
- Lucian.**  
Helm, R., L. und Menipp. gr. 8. 1906. *M* 10.— 13.—
- Oratores.**  
Blas, Fr., die attische Beredsamkeit. 3 Abt. 2. Aufl. gr. 8. I. 1887. *M* 14.— 16.— II. 1892. *M* 14.— 16.— III. 1. 1893. *M* 16.— 18.— III. 2. 1898. *M* 12.— *M* 14.—
- Pindarus.**  
Rumpel, J., lexicon Pindaricum. gr. 8. 1883. *M* 12.—
- Photios.**  
Reitzenstein, R., Der Anfang des Lexikons des Photios. Mit 2 Tafeln in Lichtdruck. gr. 8. 1907. *M* 7.— 9.50.
- Plato.**  
Finsler, G., Platon und die aristotelische Poetik. gr. 8. 1900. *M* 6.—  
Immisch, O., philologische Studien zu Pl. I. Heft. Axiochus. gr. 8. 1896. *M* 3.— II. Heft. De rebus. Platon. praesidiis atque rationibus. gr. 8. 1903. *M* 3.60.  
\*Baeder, H., Pl.'s philosophische Entwickl. gr. 8. 1905. *M* 8.— 10.—  
Ritter, O., Pl. Gesetze. Darstellung des Inhalts. 8. 1896. *M* 3.20. Kommentar zum griech. Text. *M* 10.—  
Schmidt, H., kritischer Kommentar zu P. Theäet. gr. 8. 1877. *M* 4.—  
— exegetischer Kommentar z. P. Theäet. gr. 8. 1880. *M* 3.70.  
Wohlrab, M., vier Vorträge über — — — 1879. *M* 1.60.

Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Bände



## Poetae comici.

Ziellński, Th., Gliederung der altattisch. Komödie. gr. 8. 1885. *M.* 10.—

## Sophocles.

Plüß, Th., S' Elektra. Eine Auslegung. gr. 8. 1891. *M.* 3.—

## Theocritus.

Rumpel, J., lexicon Theocriteum. gr. 8. 1879. *M.* 8.—

## Thucydides.

Herbst, L.,\* zu Th. Erklärungen und Wiederherstellungen. I. Reihe. Buch I bis IV. gr. 8. 1892. *M.* 2.80. II. Reihe. Buch V—VIII. gr. 8. 1893. *M.* 3.60.

Stahl, I. M., quaestiones grammaticae ad Th. pertinentes. Auctas et correctas iterum edidit St. gr. 8. 1886. *M.* 1.60.

## 2. Zu den lateinischen Schriftstellern.

## Caesar, C. Iulius.

Ebeling, H., Schulwörterbuch zu Caesar. 6. Aufl. gr. 8. 1907. *M.* 1.80.  
Menge et Prenß, lexicon Caesarianum. Lex.-8. 1885/90. *M.* 18.—

## Cicero, M. Tullius.

Schmidt, O. E., der Briefwechsel des C. gr. 8. 1893. *M.* 12.—  
Ziellński, C., im Wandel der Jahrhunderte. 8. 2. Aufl. 1907. *M.* 7.— 8.—

## Horatius.

Friedrichs, J. G., Q. Horatius Flaccus. Phil. Unters. gr. 8. 1894. *M.* 6.—  
Keller, O., Epilegomena zu H. 3 Teile. gr. 8. (je *M.* 8.—) *M.* 24.— I. Teil. 1879. II. u. III. Teil. 1880.  
Müller, L., Q. Horatius Flaccus. 8. 1880. *M.* 2.40.

Plüß, Th., Horazstudien. Alte und neue Aufsätze über Horazische Lyrik. gr. 8. 1892. *M.* 6.—

\*Stempler, Ed., das Fortleben der H'schen Lyrik seit der Renaissance. gr. 8. 1906. *M.* 8.— 9.—

## Iuris consulti.

Kalb, W., Roms Juristen nach ihrer Sprache. gr. 8. 1890. *M.* 4.—

## Lucilius.

Müller, L., Leben u. Werke des C. Lucilius. gr. 8. 1876. *M.* 1.20.

## Ovidius.

Stebelis-Polte, Wörterbuch zu O's Metamorphosen. 5. Aufl. gr. 8. 1893. *M.* 4.40 4.80.  
Stange, D., kleines Wörterbuch zu O's Metamorphosen. gr. 8. 1899. *M.* 2.50.  
Tolkeln, J., quaest. ad Heroides O. spect. gr. 8. 1888. *M.* 2.80.

## Plautus.

Lexicon Plautinum conscripsit Gonzalez Lodge. gr. 8. Vol. I. Fasc. 1-5 je *M.* 7.90.  
Ritschl, Fr., prolegomena de rationibus emendationis Plautinae. gr. 8. 1880. *M.* 4.—

## Tacitus.

Draeger, A., über Syntax und Stil des T. 3. Aufl. gr. 8. 1882. *M.* 2.80.  
Gerber et Greef, lexicon Taciteum. Lex.-8. 1877-1903. *M.* 64.—

## Vergilius.

Comparetti, V. im Mittelalter. gr. 8. 1875. *M.* 6.—  
Heinze, R., Vergil's epische Technik. 2. Aufl. gr. 8. 1908. *M.* 12.— 14.—  
Plüß, V. und die epische Kunst. gr. 8. 1884. *M.* 8.—

\*Skutsch, F., aus V's Frühzeit. gr. 8. 1901. *M.* 4.— 4.60.

\*— Gallus u. V. (A. V's Frühzeit, II. Teil). gr. 8. 1906. *M.* 5.— 5.60.

Sonntag, M., V. als bukolischer Dichter. gr. 8. 1891. *M.* 5.—

Weidner, A., Kommentar zu V's Aeneis. B. I u. II. gr. 8. 1869. *M.* 8.—

## B. G. Teubners Philologischer Katalog

(Klassische Altertumswissenschaft, Allgemeine Sprachwissenschaft, Neuere Geschichte, Sprache und Literatur, Philosophie, Religionswissenschaft, Länder- und Völkerkunde, Volkswirtschaftslehre, Rechts- und Staatswissenschaften, Universitäts- und Unterrichtswesen, Illustrierter Anhang)

Neue Ausgabe 1907 mit illustriertem Anhang, enthaltend eine reiche Auswahl von Werken der klassischen Altertumswissenschaft mit ausführlichen Inhaltsangaben, Besprechungen, vielfach auch Probeabschnitten aus den Werken selbst

== Umsonst und postfrei vom Verlag. ==

## C. Wichtige Handbücher und neuere Erscheinungen aus dem Gebiete der klassischen Philologie.

Die auf einzelne Schriftsteller (oder Literaturgattungen) bezüglichen Schriften s. o. S. 13 ff.

**Archiv für Papyrusforschung** und verwandte Gebiete, hrsg. von U. Wilcken. Jährlich 4 Hefte. *M.* 24.—

**Archiv für Religionswissenschaft.** Nach A. Dieterich. Herausg. von Richard Wünsch. Jährl. 4 Hefte. *M.* 16.—

**Neue Jahrbücher für das klassische Altertum, Geschichte und deutsche Literatur und für Pädagogik.** Hrsg. von J. Ilberg und B. Gerth. Preis für den Jahrgang von 10 Heften *M.* 30.—

**Byzantinische Zeitschrift.** Unter Mitwirkung vieler Fachgenossen hrsg. von K. Krumbacher. Preis für den Band von jährlich 4 Heften *M.* 20.—

**Die griechische und lateinische Literatur und Sprache.** Bearbeitet von U. v. Wilamowitz-Moellendorf, K. Krumbacher, J. Wackernagel, Fr. Leo, E. Norden, Fr. Skutsch. 2. Auflage. (Die Kultur der Gegenwart. Ihre Entwicklung und ihre Ziele. Herausg. von Prof. Paul Hinneberg. Teil I, Abt. S.) *M.* 10.—, geb. *M.* 12.—

**Ausfeld, A., der griechische Alexanderroman.** Nach des Verfassers Tode herausgegeben von W. Kroll. *M.* 8.— 10.—

**Bardt, C., zur Technik des Übersetzens lateinischer Prosa.** *M.* —.60.

**Baumgarten, F., F. Poland und R. Wagner, die hellenische Kultur.** 2. Auflage. Mit 7 Tafeln u. 1 Karte in Mehrfarbendruck, 2 Doppeltafeln in Schwarzdruck, 2 Karton und gegen 400 Abbildungen im Text. *M.* 10.— 12.—

**Bender, H., Grundriß der römischen Literaturgeschichte für Gymnasien.** III. Teil. 2. Aufl. *M.* 1.—

**Benseler, G. E., und K. Schenkl, griechisch-deutsches und deutsch-griechisches Schulwörterbuch.** 2. Teile. I. Teil. Griechisch-deutsches Schulwörter-

buch. 12. Aufl., bearb. von A. Kaegi. *M.* 6.75 8.— II. Teil. Deutsch-griechisches Schulwörterbuch. 5. Auflage, bearb. von K. Schenkl. *M.* 9.— 10.50.

**Birt, Th., die Buchrolle in der Kunst.** Archäol.-antiquar. Untersuchungen zum antiken Buchwesen. Mit 190 Abbildungen. *M.* 12.— 15.—

**Blaß, F., die attische Beredsamkeit.** 3. Abt. 2. Aufl. *M.* 56.— 64.— I. Abteil. Von Gorgias bis zu Lysias. *M.* 14.— 16.— II. Abteil. Isokrates und Isäos. *M.* 14.— 16.— III. Abteil. 1. Abschn. Demosthenes. *M.* 16.— 18.— III. Abteil. 2. Abschn. Demosthenes' Genossen und Gegner. *M.* 12.— 14.—

**Blümner, H., Technologie und Terminologie der Gewerbe und Künste bei Griechen und Römern.** 4 Bände. Mit zahlreichen Abbildungen. *M.* 50.40.

**Böckh, A., und Ludolf Dissen, Briefwechsel** siehe Hoffmann, M.

**Bretel, H., Botanische Forschungen des Alexanderzuges.** Mit zahlreichen Abbild. und Kartenskizzen. *M.* 12.— 14.—

**Brunn, H., kleine Schriften.** Herausg. von H. Brunn und H. Bulle. 3 Bände. I. Band. Mit zahlreichen Abbild. *M.* 10.— *M.* 13.— II. Band. *M.* 20.— 23.— III. Band. *M.* 14.— 17.—

**Cantor, M., Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.** I. Band. Von den ältesten Zeiten bis 1200 n. Chr. Mit 114 Fig. und 1 lithogr. Tafel. 3. Aufl. *M.* 24.— 26.—

**Commentarii notarum Tironianarum** ed. W. Schmitz. Mit 132 Taf. in Mappe. *M.* 40.—

**Crönert, Guil., Memoria Graeca Herculanensis, cum titulorum Aegypti papyrorum codicum denique testimoniis comparatam proposuit G. C.** *M.* 12.—

**Cumont, F., die Mysterien des Mithras.** Ein Beitrag z. Religionsgeschichte der römisch. Kaiserzeit. Autor. deutsche Ausgabe von G. Gehrich. Mit 9 Abbild. im Text und auf 2 Tafeln sowie 1 Karte. *M.* 5.—

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Diels, H., Elementum. Eine Vorarbeit zum griech. u. latein. Thesaurus. *M* 3.—
- Dietrich, A., Nekyia. Beitr. zur Erklärung d. neuentdeckten Petrusapokalypse. *M* 6.— eine Mithrasliturgie. *M* 6.— 7.—
- Mutter Erde. Ein Versuch über Volksreligion. *M* 3.20 3.80.
- Dziatko, K., Untersuchungen über ausgewählte Kapitel des antiken Buchwesens. *M* 6.—
- Fischer, F., Homer. Erläuterungen. *M* 6.— 7.40.
- Gardthausen, V., Augustus und seine Zeit. 2 Teile.  
I. Teil. I. Band. *M* 10.— II. Band. *M* 12.—  
III. Band. *M* 8.— Zusammengeb. *M* 32.—  
II. Teil. (Anmerk.) I. Band. *M* 6.— II. Band. *M* 9.— III. Band. *M* 7.— Zusammengeb. *M* 24.—
- Griechische Paläographie. Mit 12 Tafeln u. vielen Illustrationen im Text. *M* 18.40.
- Geßler, F., das griechische Drama. Aeschylus, Sophocles, Euripides. Mit einem Plane. *M* 1.60 2.20.
- Gelzer, H., ausgewählte kleine Schriften. Mit einem Porträt Gelsers. *M* 5.— 6.—
- Gercke, A., u. Ed. Norden, Einleitung in die klassische Philologie u. Altertumswissenschaft. Unter Mitwirkung von E. Bethe, J. L. Heiberg, B. Keil, P. Kretschmer, K. J. Neumann, E. Pernice, P. Wendland, S. Wide, Fr. Winter, herausg. von A. Gercke u. E. Norden. 2 Bände. geb. je ca. *M* 10.— [U. d. Pr.]
- Gilbert, G., Handbuch der griech. Staatsaltertümer. 2 Bände. *M* 13.60.
- I. Band. Der Staat der Lakedaemonier und der Athener. 2. Aufl. *M* 8.— II. Band. *M* 5.60.
- O., Geschichte und Topographie der Stadt Rom im Altertum. 3 Abt. *M* 24.—  
I. Abteil. *M* 6.— II. Abteil. *M* 8.—  
III. Abteil. *M* 10.—
- die meteorologischen Theorien des griechischen Altertums. Mit 12 Figuren im Text. *M* 20.— 22.50.
- Grammatik, historische, der lateinischen Sprache. Unter Mitwirkung von H. Blase, A. Dittmar, J. Golling, G. Herbig, C. F. W. Müller, J. H. Schmalz, Fr. Stolz, J. Thüsing und A. Weinold, hrsg. von G. Landgraf. In mehreren Bänden. gr. 8.  
I. Band. Von Fr. Stolz. I. Hälfte: Einleitung und Lautlehre. II. Hälfte: Stammbildungslehre. 1894. 1895. je *M* 7.—  
III. Band. Syntax des einfachen Satzes. I. Heft: Einleitung, Literatur, Tempora und Modi, Genera Verbi. 1903. *M* 8.— [Fortsetzung u. d. Pr.]
- Supplement: Müller, C. F. W., Syndax des Nominativs und Akkusativs im Lateinischen. *M* 6.—
- Gudeman, A., Grundriß der Geschichte der klassischen Philologie. *M* 4.80 5.30.
- Hagen, H., gradus ad criticum. Für philologische Seminare und zum Selbstgebrauch. *M* 2.80.
- Heinichen, Fr. A., lateinisch-deutsches und deutsch-latein. Schulwörterbuch. 2 Teile. I. Teil. Lateinisch-deutsches Schulwörterbuch. 8. Aufl., bearb. von C. Wagener. ca. *M* 6.80 ca. 7.50. II. Teil. Deutsch-lateinisches Schulwörterbuch. 5. Aufl., bearb. von C. Wagener. *M* 5.25 6.50.
- Helbig, W., Führer durch die öffentlichen Sammlungen der klassischen Altertümer in Rom. 2 Bände. 2. Aufl. geb. *M* 15.— [Die Bände sind nur zusammen käuflich.]
- auf extradünnem Papier gedruckt und mit Schreibpapier durchschossen, zum Handgebrauch für Fachgelehrte. geb. *M* 17.—
- Herkenrath, E., der Enoplios. Ein Beitrag zur griechisch. Metrik. *M* 6.— 8.—
- Hertzog, E., Geschichte und System der röm. Staatsverfassung. 2 Bände. *M* 33.—  
I. Band. Königszeit u. Republik. *M* 15.—  
II. Band. Die Kaiserzeit von der Diktatur Cäsars bis zum Regierungsantritt Diokletians. I. Abt. Geschichte des Übergangs. *M* 10.— II. Abt. System der Verfassung der Kaiserzeit. *M* 8.—
- Hoffmann, M., August Boeckh. Lebensbeschreibung und Auswahl aus seinem wissenschaftlichen Briefwechsel. Ernt. Preis. *M* 7.— 9.—
- Briefwechsel zwischen August Böckh und Ludolf Dissen, Pindar und anderes betreffend. *M* 5.— 6.—
- Imhoof-Blumer, F., Porträtköpfe v. römisch. Münzen der Republik und der Kaiserzeit. Für den Schulgebrauch herausgeg. [Mit 4 Lichtdrucktafeln. 2. Aufl. kart. *M* 5.30.]
- Porträtköpfe auf antiken Münzen hellenischer und hellenistischer Völker. Mit Zeitafeln der Dynastien des Altertums nach ihren Münzen. Mit 296 Bildnissen in Lichtdruck. kart. *M* 10.—
- und O. Keller, Tier- und Pflanzenbilder auf antiken Münzen u. Gemmen. 26 Lichtdrucktafeln mit 1532 Abbild. u. 178 Seiten erläuterndem Text. geb. *M* 24.—
- Immisch, O., die innere Entwicklung des griechischen Epos. Ein Baustein zu einer historischen Poetik. *M* 1.—
- Kaerst, J., Geschichte des hellenistischen Zeitalters. In 3 Bänden.  
I. Band. Die Grundlegung des Hellenismus. *M* 12.— 14.—  
II. Band. I. Hälfte. Das Wesen des Hellenismus. *M* 12.— 14.—
- die antike Idee der Ökumene in ihrer politischen und kulturellen Bedeutung. *M* 1.20.

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare.**

- Keller, O., lateinische Volksetymologie und Verwandtes. *M.* 10.—
- Klots, Reinh., Handbuch der lateinischen Stilistik. Nach des Verf. Tode herausgeg. von Rich. Klots. *M.* 4.80.
- Rich., Grundzüge altrömischer Metrik. *M.* 12.—
- Krumbacher, K., die Photographie i. Dienste der Geisteswissenschaften. Mit 15 Tafeln. *M.* 3.60.
- Lehmann, K., die Angriffe der drei Barkiden auf Italien. Drei quellenkritisch-kriegsgeschichtliche Untersuch. Mit 4 Karten, 5 Plänen und 6 Abbild. *M.* 10.— 18.—
- Lehrs, K., populäre Aufsätze aus dem Altertum, vorzugsweise zur Ethik und Religion der Griechen. 2. Aufl. *M.* 11.—
- Leo, Fr., die griechisch-römische Biographie nach ihrer literarischen Form. *M.* 7.—
- Lexikon, ausführliches, dergriechischen und römischen Mythologie. Im Verein mit vielen Gelehrten hrsg. von W. H. Roscher. Mit zahlreichen Abbildungen. 3 Bände. 1. Band. (A—H). *M.* 34.— II. Band. (I—M). *M.* 38.— III. Band. 37.—57. Lieferung. Jede Lieferung *M.* 2.— Supplemente: I. Bruchmann, epitheta deorum quae apud poetas Graecos leguntur. *M.* 10.— II. Carter, epitheta deorum. *M.* 7.— III. Berger, mythische Kosmographie der Griechen. *M.* 1.80.
- Säster's Reallexikon des klass. Altertums für Gymnasien. 7. verb. Auflage, herausgegeben von Erler. Zeit zahlreicher Abbildungen. *M.* 14.— 16.50.
- Ludwich, A., Aristarchs Homerische Textkritik nach den Fragmenten des Didymos dargestellt und beurteilt. Nebst Beilagen. 2 Teile. *M.* 28.— [I. Teil. *M.* 12.— II. Teil. *M.* 16.—]
- Masqueray, F., Abriss der griechisch. Metrik. Aus dem Französischen übersetzt von Br. Preßler. *M.* 4.40 5.—
- Mau, G., die Religionsphilosophie Kaiser Julians in seinen Reden auf König Helios und die Göttermutter. Mit einer Übersetzung der beiden Reden. *M.* 6.— 7.—
- Mayser, E., Grammatik der griechischen Papyri aus der Ptolemäerzeit. Mit Einschluß der gleichzeitigen Ostraka und der in Ägypten verfaßten Inschriften. Laut- und Wortlehre. *M.* 14.— 17.—
- Mitch, G., Geschichte der Autobiographie. I. Band: Das Altertum. *M.* 8.— 10.—
- Mittels, L., Reichsrecht und Volksrecht in den östlichen Provinzen des römischen Kaiserreichs. *M.* 14.—
- zur Geschichte der Erbpacht im Altertum. *AG Wph.* XX. *M.* 2.—
- aus d. griech. Papyrusurkunden. *M.* 1.20.
- Mommsen, A., Feste der Stadt Athen im Altertum, geordnet nach attischem Kalender. Umarbeitung der 1864 erschienenen Heortologie. *H.* 16.—
- Mutschauer, C., die Grundbedeutung des Konjunktiv und Optativ im Griechischen. *M.* 8.— 9.—
- Nilsson, M. P., griechische Feste von religiöser Bedeutung mit Anschluß der attischen. *M.* 12.— 15.—
- Nonck, F., Ovalhaus und Palast in Kreta. Ein Beitrag zur Frühgeschichte des Hauses. *M.* 2.40 8.20.
- Norden, Ed., die antike Kunstprosa vom VI. Jahrhundert v. Chr. bis in die Zeit der Renaissance. 2 Bände. (Einzeln jeder Band *M.* 14.— 16.—) *M.* 28.— 32.—
- Otto, W., Priester und Tempel im hellenistischen Ägypten. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte des Hellenismus. 2 Bände je *M.* 14.— 17.—
- Peter, H., die geschichtliche Literatur über die römische Kaiserzeit bis Theodosius I. und ihre Quellen. 2 Bände. je *M.* 12.—
- der Brief in der römischen Literatur. Literaturgeschichtliche Untersuchungen u. Zusammenfassungen. *M.* 6.—
- Poland, F., Geschichte des griechischen Verleswesens. *JG XXXVIII.* [U. d. Pr.]
- Ribbeck, O., Friedrich Wilhelm Ritchl. Ein Beitrag zur Geschichte der Philologie. 2 Bände. *M.* 19.20.
- Reden und Vorträge. *M.* 6.— 8.—
- Riese, A., das rheinische Germanien in der antiken Literatur. *M.* 14.—
- Roßbach, A., und R. Westphal, Theorie der musischen Künste der Hellenen. (Als 3. Auflage der Roßbach-Westphalschen Metrik.) 3 Bände. *M.* 36.—
- I. Band. Griechische Rhythmik von Westphal. *M.* 7.20. II. Band. Griechische Harmonik und Melopöie von Westphal. *M.* 6.80. III. Band. I. Abt. Allgemeine Theorie der griechisch. Metrik von Westphal und Gleditsch. *M.* 8.— II. Abt. Griechische Metrik mit besonderer Rücksicht auf die Strophengattungen und die übrigen metrischen Metra von Roßbach und Westphal. *M.* 14.—
- Schaefer, A., Demosthenes und seine Zeit. 2., rev. Ausgabe. 3 Bände. *M.* 30.—
- Schmarow, A., Grundbegriffe der Kunstwissenschaft. *M.* 9.— 10.—
- Schmidt, J. H. H., Synonymik der griechisch. Sprache. 4 Bände. *M.* 51.—
- Handbuch der lateinischen und griechischen Synonymik. *M.* 12.—
- Schneider, A., das alte Rom, Entwicklung seines Grundrisses und Geschichte seiner Bauten. Auf 12 Karten und 14 Tafeln dargestellt. geb. *M.* 16.—
- die 12 Pläne auf festem Papier apart. *M.* 6.—

**Die fetten Ziffern verstehen sich für gebundene Exemplare**

- Schroeder, O., Vorarbeiten zur griech. Versgeschichte. *M.* 5.— 6.—
- Schulz, O. Th., Kaiserhaus der Antonine und der letzte Historiker Roms. Nebst einer Beigabe: das Geschichtswerk des Anonymus. Quellenanalysen und griechische Untersuchungen. *M.* 8.— 9.—
- Schwartz, E., Charakterköpfe aus der antiken Literatur. Fünf Vorträge: 1. Hesiod und Pindar, 2. Thukydides und Euripides, 3. Sokrates und Plato, 4. Polybios und Poseidonios, 5. Cicero. 2. Aufl. *M.* 2.— 2.60.
- Sittl, K., die Gebärden der Griechen und Römer. Mit zahlreich. Abbild. *M.* 10.—
- Sitzler, J., Abriss der griechischen Literaturgeschichte. I. Band: Bis zum Tode Alexanders des Großen. *M.* 4.—
- Stähelin, F., Geschichte der kleinasiatischen Galater. 2. Aufl. *M.* 4.80 5.60.
- Stemmlinger, Ed., das Fortleben der horazischen Lyrik seit der Renais. *M.* 8.— 9.—
- Stall, S., die Sagen des klassischen Altertums. 6. Aufl. Neu bearb. von S. Lamer. 2 Bände. Mit 79 Abb. geb. je *M.* 3.60, in 1 Band *M.* 6.—
- die Götter des klassischen Altertums. 8. Aufl. Neu bearb. von S. Lamer. Mit 92 Abbildungen. *M.* 4.50.
- Studniczka, F., die Siegesgöttin. Entwurf der Geschichte einer antiken Idealgestalt. Mit 12 Tafeln. *M.* 2.—
- Susemihl, F., Geschichte der griechischen Literatur in der Alexandrinerzeit. 2 Bände. I. Band. *M.* 16.— 18.— II. Band. *M.* 14.— 16.—
- Teuffel, W. S., Geschichte der römischen Literatur. 5. Aufl., von L. Schwabe. 2 Bände. [Vergr. Neubearb. in Vorb.]
- Studien und Charakteristiken zur griechischen und römischen Literaturgeschichte. 2. Auflage. Mit einem Lebensabriss des Verfassers. *M.* 12.—
- Thesaurus linguae Latinae editus auctoritate et consilio academiarum quinque Germanicarum Berolinensis, Göttingensis, Lipsiensis, Monacensis, Vindobonensis. 1900—1908. Vol. I. *M.* 74.— 82.— Vol. II. *M.* 82.— 90.— Voll. III. fasc. 1. *M.* 7.60. fasc. 2 u. 3 je *M.* 7.20. Vol. IV, fasc. 1—5. je *M.* 7.20.
- Thesaurus linguae Latinae. Index librorum scriptorum inscriptionum ex quibus exempla adferuntur. *M.* 7.20.
- Einbanddecke *M.* 5.—
- Thiersch, H., Pharos, Antike, Islam und Occident. Mit 9 Tafeln, 2 Beilagen und 455 Abbildungen. geb. *M.*
- Troels-Lund, Himmelsbild und Weltanschauung im Wandel der Zeiten. Deutsch von E. Bloch, 2. Auflage. geb. *M.* 5.—
- Usener, H., Vorträge u. Aufsätze. *M.* 5.— 6.—
- der heilige Tychon. (Sonderbare Heilige. Texte u. Untersuchungen I.) *M.* 5.— 6.—
- Vahlen, I., opuscula academica. 2 partes. Pars I. Proemia indicibus lectionum praemissa I—XXXIII ab a. MDCCCLXXV ad a. MDCCCLXXXI. *M.* 12.— 14.50.
- Pars II. [U. d. Pr.] Proemia indicibus lectionum praemissa XXXIV—LXIII ab a. MDCCCLXXXII ad a. MDCCCXVI. *M.* 14.— 16.50.
- Vanček, Al., etymologisches Wörterbuch der lateinischen Sprache. 2. Aufl. *M.* 6.—
- griechisch-lateinisches etymologisches Wörterbuch. 2 Bände. *M.* 21.—
- [I. Band. *M.* 10.— II. Band. *M.* 14.—]
- Verhandlungen der 19.—49. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner. (Einzeln käuflich.)
- Volkmann, R., Geschichte und Kritik der Wolfischen Prolegomena zu Homer. *M.* 8.—
- die Rhetorik der Griechen und Römer in systemat. Übersicht dargestellt. 2., verbesserte Auflage. *M.* 12.—
- Wachsmuth, C., die Stadt Athen im Altertum. I. Band. Mit 2 Karten. *M.* 20.—
- II. Band. I. Abteil. *M.* 12.— [2. Abteil. in Vorb.]
- Welcker, G., der Seelenvogel in der alten Literatur und Kunst. Eine mythologisch-archäologische Untersuchung. Mit 103 Abbildungen im Text. *M.* 28.—
- Weise, D., Charakteristik der lateinischen Sprache. 3. Auflage. *M.* 2.80 3.40.
- Wilcken, W. F., astronom. Chronologie. Ein Hilfsbuch für Historiker, Archäologen und Astronomen. *M.* 5.—
- Witte, C., Singular und Plural. Forschungen über Form und Geschichte der griechischen Poesie. *M.* 8.— 9.—

**Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin**

# **NEUE JAHRBÜCHER**

## **FÜR DAS KLASSISCHE ALTERTUM, GESCHICHTE UND DEUTSCHE LITERATUR UND FÜR PÄDAGOGIK**

HERAUSGEGEBEN VON

**JOHANNES ILBERG UND BERNHARD GERTH**

**XII. Jahrgang. 1909. Jährlich 10 Hefte. Preis: M. 30.—**

Die erste Abteilung der „Neuen Jahrbücher“ will für die drei ersten im Titel genannten Wissenschaftsgebiete, die durch zahllose Fäden miteinander verbunden die Grundlage unserer historischen Bildung im weiteren und tieferen Sinne ausmachen, einem in der zunehmenden Ausdehnung aller Forschungswege immer dringender werdenden Bedürfnis dienen. Dem einzelnen, der überhaupt nicht oder nur auf kleinem Gebiete selbstständig tätig sein kann, wird die Möglichkeit geboten, den hauptsächlichsten Fortschritten der Wissenschaft auf dem ihm durch den Beruf und eigene Studien naheliegenden Gebieten zu folgen.

Inbesondere dient sie der Aufrechterhaltung des vielfach gefährdeten Zusammenhanges zwischen Wissenschaft und Schule nach Kräften und an ihrem Teile. Wenn sie sich nur in großen Zügen die Erweiterung und Vertiefung der Erkenntnis wiedergeben kann, so berücksichtigt sie doch nicht etwa nur das für den höheren Unterricht direkt brauchbare; der Lehrer soll eine freie wissenschaftliche Persönlichkeit sein und bleiben.

Die zweite Abteilung will Fragen der theoretischen und praktischen Pädagogik in höheren Schulen erörtern und der Erforschung ihrer Geschichte dienen.

# **BYZANTINISCHE ZEITSCHRIFT**

**MIT WIRKUNG ZAHLREICHER FACHGENOSSEN HERAUSGEGEBEN VON  
KARL KRUMBACHER**

**O. Ö. PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN**

**VIII. Band. 1909. Vierteljährlich ein Heft. Preis eines Bandes: M. 20.—**

**neben erschien: Generalregister zu Band I—XII, 1892—1903.**  
Mit Unterstützung des Thierianosfonds der Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften ausgearbeitet von Paul Marc. [VIII u. 592 S.] gr. 8.  
1909. Geh. M. 24.—

Das internationale Zentralorgan für die gegenwärtig so mächtig aufblühenden byzantinischen Studien bildet die von K. Krumbacher (München) unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen seit 1892 herausgegebene Byzantinische Zeitschrift von der nunmehr 17 stattliche Bände vorliegen. Sie sieht ihre Aufgabe darin, über alle Fortschritte, welche die moderne Erforschung der byzantinischen Geschichte, Literatur, Sprache, Kunst, Religion, Epigraphik, Numismatik usw. aufzuweisen hat, wie auch über alle äußeren Verhältnisse auf dem Gebiete zu orientieren und so den weiteren Ausbau der Disziplin zu fördern. Dies geschieht einmal durch selbständige Aufsätze, dann durch ausführliche Besprechungen wichtiger Neuerscheinungen, endlich durch eine möglichst vollständige, vom Herausgeber unter ständiger Mitwirkung mehrerer Fachgenossen bearbeitete Bibliographie über alle in das Programm der Zeitschrift einschlagenden Gebiete. Der Bericht rücksichtigt gleichmäßig alle Sprachen und verzeichnet jedesmal die ganze neuere Literatur bis etwa 2—3 Monate vor dem Erscheinen des Heftes, eine Promptheit, die von jeder anderen mit Inhaltsangaben versehenen, eine ganze Disziplin umfassenden Bibliographie erreicht wird. Den gesamten Inhalt der ersten 12 Bände, und zwar sowohl die Aufsätze und Besprechungen als der bibliographischen Notizen analysiert das von Paul Marc ausgearbeitete Generalregister.

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

# ARCHIV FÜR RELIGIONSWISSENSCHAFT

NACH ALBRECHT DIETERICH

UNTER MITTWIRKUNG VON H. OLDENBERG, C. BEZOLD, K. TH. PREUß

IN VERBINDUNG MIT L. DEUBNER

HERAUSGEGEBEN VON **RICHARD WÜNSCH**

XII. Jahrgang. 1908/09. Jährlich 4 Hefte. Preis: M. 16

Das „Archiv für Religionswissenschaft“ will auch fern zur Lösung der nächsten und wichtigsten auf diesem Gebiete bestehenden Aufgaben, der Erforschung des allgemein ethnischen Untergrundes aller Religionen wie der Genesis unserer Religion, des Untergangs der antiken Religion und des Werdens des Christentums, insbesondere die verschiedenen Philologien, Völkerkunde und Volkskunde und die wissenschaftliche Theologie vereinigen. Die Förderung vorbereitender Arbeit, wie sie eine Zeitschrift leisten kann, ist hier zum gegenwärtigen Zeitpunkt in besonderem Maße berechtigt. Der Aufgabe der Vermittlung zwischen den verschiedenartigen Forschungsgebieten soll die Einrichtung der Zeitschrift besonders entsprechen. Neben der **I. Abteilung**, die wissenschaftliche Abhandlungen enthalten sollen, als **II. Abteilung** Berichte stehen, in denen von Vertretern einzelnen Gebiete kurz, ohne irgendwie Vollständigkeit anzustreben, hauptsächlichsten Forschungen und Fortschritte religionsgeschichtlicher Art in ihrem besonderen Arbeitsbereiche hervorgehoben und urteilt werden. Regelmäßig sollen in fester Verteilung auf drei Jahrgänge wiederkehren zusammenfassende Berichte über wichtige Erscheinungen auf den verschiedenen Gebieten der Religionswissenschaft, so für semitische Religionswissenschaft (C. Bezold, Fr. Schwally; Islam: C. H. Becker), für ägyptische (A. Wiedemann), indische (H. Oldenberg und W. Caland), iranische (Geiger), klassische (L. Deubner, A. v. Domaszewski, G. Karo, R. Wünsche), christliche (H. Holtzmann), germanische (F. Kauffmann), fern für die Religion Chinas (O. Franke) und Japans (Riess), der Naturvölker (Afrika C. Meinhoff, Amerika K. Th. Preuß, Australien W. Foy, Indonesien H. H. Juynebolt, Sibirien L. Sternberg). Gelegentlich sollen in zwangloser Auswahl und Aufeinanderfolge Berichte über andere Gebiete ihre Stelle finden, so über neugriechische Volksreligion (N. G. Politis und Bernh. Schmidt), über slawische und russische Volksreligion (L. Deubner), über die Religion in der Geschichte des Mittelalters und der Neuzeit (A. Werminghoff), in der Medizin (M. Höfler) und der Jurisprudenz (A. Hellwig). Die **III. Abteilung** soll Mitteilungen und Hinweise bringen, durch die wichtige Entdeckungen vorbegriffener Erscheinungen, auch abgelegener und vergangener Publikationen früherer Jahre in kurzen Nachrichten zur Kenntnis gebracht werden sollen, ohne daß auch hier irgendwie Vollständigkeit angestrebt wird.

VERLAG VON B. G. TEUBNER IN LEIPZIG UND BERLIN.

## DIE KULTUR DER GEGENWART IHRE ENTWICKLUNG UND IHRE ZIELE

HERAUSGEGEBEN VON PROF. PAUL HINNEBERG

In 4 Teilen. Lex.-8. Jeder Teil zerfällt in einzelne inhaltlich vollständig in sich abgeschlossene und einzeln käufliche Bände (Abteilungen.)

Teil I: Die geisteswissenschaftlichen Kulturgebiete. 1. Hälfte. Religion und Philosophie, Literatur, Musik und Kunst (mit vorangehender Einleitung zu dem Gesamtwerk).

Teil II: Die geisteswissenschaftlichen Kulturgebiete. 2. Hälfte. Staat und Gesellschaft, Rechtswissenschaft.

Teil III: Die naturwissenschaftlichen Kulturgebiete. Mathematik, Astronomie und organische Naturwissenschaften, Medizin.

Teil IV: Die technischen Kulturgebiete. Bauwesen, Maschinenwesen, industrielle Technik, Landwirtschaftliche Technik, Handel und Verkehrswesen.

Die „Kultur der Gegenwart“ soll **ein systematisch aufgebautes, geschichtlich begründetes Gesamtwerk** unserer höchsten Kultur darbieten, indem sie die Fundamentallagen der einzelnen Kulturgebiete nach ihrer Bedeutung für die gesamte Kultur der Gegenwart mit der besten Weiterentwicklung in unsern Tagen zur Darstellung bringt. Das Werk vereinigt also **Zahlloser Namen aus allen Schichten der Wissenschaft und Praxis** und bietet **darstellungen der einzelnen Gebiete jeweils aus der Feder des dazu Befähigten in gemeinsamer verständlicher, klassischer gewählter Sprache auf knappstem Raume.**

„Teubners gelehrtes Sammelwerk ist längst in allen Händen. Tausende von Privatlesern nennen seine Bände ihre eigenen; in allen größeren Bibliotheken ist es zu finden. Die Umfänglichkeit und Unerschöpflichkeit seines Inhalts, die Zahl und der Ruf seiner Mitarbeiter machen es einzigartig und stützen nach dem besten Ansehen ab. Es ist dem Überwirthern einer europäischen Literatur nicht die effulgenteste Seite unserer Bildungsepoche nicht. Was alles das vorliegende Werk in die Hand nimmt, das schon durch seine herrliche Ausstattung eine Art von Grandeur annimmt, wird ihm gewaltigen Bildungsgewinn eines solchen Buches unendlich vermehren, je mehr es dem Aesthetischen seine Aufgaben stellt. Eine ungeheure Summe von geistiger Kraft ist es, die hier in einer Anzahl Bände, fast in Hunderten untergelegter Blätter ihren Niedersatz findet.“  
(Berliner Tagblatt.)

### Probeheft und Spezial-Prospekte über die einzelnen Abteilungen (mit

Auszug aus dem Vorwort des Herausgebers, der Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes, dem Autoren-Verzeichnis und mit Probeheften aus dem Werke) werden auf Wunsch kostenlos und gegen vom Verlag versandt.



## DIE KULTUR DER GEGENWART.

Von Teil I und Teil II sind erschienen:

**Tafel I, Abb. 1: Die allgemeinen Grundlagen der Kultur der Gegenwart.**  
Inhalt: Das Wesen des Kulturen W. Löffel — Das moderne Bildungswesen: Fr. Paulsen — Die wichtigsten Bildungsmittel, A. Schuler und H. Borchert — Das Volksschulwesen: G. N. Höpfer — Das höhere Schulwesen: A. M. Marbach — Das höhere Mittelschulwesen: R. Greding — Das Fach- und Berufsbildungswesen: G. Kerckhoff — Die geistige Entwicklung der Hochschulausbildung: Fr. Paulsen — Die naturwissenschaftliche Hochschulausbildung: W. Dyck — J. Meisen — Kunst- und Kunstgewerbe-Museum: J. Pallas — Naturwissenschaftlich-kunstliche Museen: K. Karpell — Gewerkschaften, Kunst- und Kunstgewerbe-Ausstellungen: J. Leasing — Naturwissenschaftlich-historische Ausstellungen: D. S. Will — Die Musik: G. Gebick — Das Theater: F. Schiller — Der Zeitschriftenwesen: K. Heinen — Die Bücher: R. Fischmann — Die Bibliotheken: P. Milke — Die Organisation der Wissenschaft: H. Oetzel (XV 679 S.) nach: Pallas, ed. d. h. — In Einzelnen siehe 2. u. 3.

**Zentl. Abs. 12: Die orientalischen Religionen.** Inhalt: Die Anfänge der Religion und die K. der persischen Völker; Ed. Levesque — Die Agypter; A. Erman — Die Babylonier; H. Zimmern — Die Assyrier; C. Bezold — Die Indier; R. H. Oldenberg — Die Griechen; R. H. Oldenberg — Die Römer; J. Gildemeister — Der Latinalismus; A. Grünwedel — Die R. der Chinesen; J. M. S. Grunet — Die R. der Japaner; W. Schmitz; K. Flügel — Die Buddhisten; H. Franke. VIII u. ab 5. 2008. Preis geb. Ab 7.— in Lateinisch mit d. o. —

Tod I. Abt. 21. Die christliche Religion mit Einschluß der israelitisch-jüdischen Religion. Abkürz. Die menschlich-höchste Religion. J. Wellhausen, — Der R. J. und die Anfänge des Christentums bis zum Nizchum (1921). A. Jellinek, — Kirche und Staat bei der Gründung der Staatskirchen. A. Harnack, — Grundzüge orthodoxen Gtes und Kirche in Mittelalter und Neuzeit. N. Harnack, — Chr. und Kirche Wozenszeit im Mittelalter. K. Müller, — Katholizismus Gtes und Kirche in der Neuzeit. F. X. Funk, — Protestantismus Gtes und Kirche in der Neuzeit. A. Trinius, — Wesen der Religion und der Religionswissenschaft. E. Troeltsch, — Christ. kathol. Dogmatik. J. P. Mo, — Christ. kathol. Philol. J. P. Mo, — Christ. kathol. Dogmatik. C. Weiss, — Christ. protest. Dogmatik. W. Herrmann, — Christ. protest. Philol. K. Seeburg, — Christ. protest. praktische Theologie. W. Faller, — Die Aufgabenstellung der Religion und der Religionswissenschaft. H. J. Hertzmann, (XI, 2, 33, 5) 1921. Preis 20, — in Leinwand geb. 24, — Auch in 2 Hefen. A. Geschichte der christlichen Religion. geb. 2, 50, 50, 10, — 2. System. christl. Theologie. geb. 2, 50, 50, 10, —

Tafel I. Aukt. 67: **Systematische Philosophie**. Inhalt: Das Wesen der Philosophie; W. Ostwald — Logik und Erkenntnistheorie; A. Kiehl — Methodik; W. Wendt — *Seinsphilosophie*; W. Ostwald — *Psychologie*; H. Rehmke — *Philosophie der Geschichte*; R. Fickler — *Ethik*; R. Paulsen — *Politik*; W. Meißner — *Ästhetik*; Th. Lipps — *Die Zahlenmengen der Philosophie*; R. Paulsen. [VII + 117 S.] 2007. Preis geb. 16. 10.— in Leinwand geb. 12. —

[illegible]

PA 4250 .N6 1866

C.3

Pythagorikon Arithmetike eisag

Stanford University Libraries



3 6105 035 619 894

4250

66

P.3

Teil II, Abt. 8: **Systematische Rechtswissenschaft**. Inhalt: Wesen des Rechtes und der Rechtswissenschaft: R. Stammler. — Die einzelnen Teilgebiete: Privatrecht, Bürgerliches Recht: R. Schum. — Handels- und Wechselrecht: K. Gareis. — Versicherungsrecht: V. Ehrenberg. — Internationales Privatrecht: L. v. Bar. — Zivilprozedur: L. v. Seuffert. — Strafrecht und Strafprozedur: F. v. Lenz. — Kirchenrecht: W. Kahl. — Staatsrecht: P. Laband. — Verwaltungsrecht, Justiz und Verwaltung: U. Anschütz. — Polizei- und Kulturpflege: E. Beyerlinck. — Völkerrecht: F. v. Martitz. — Die Zukunftsaufgaben des Rechtes und der Rechtswissenschaft: R. Stammler. [X, LX n. 520 ±] 1900. Preis geb. M 14.— in Leinwand geb. M 16.—

In 2., vermehrte und verbesserte Auflage erschienen

TEIL I. ABT. 8

DIE GRIECHISCHE UND LATEINISCHE

CECIL H. GREEN LIBRARY  
STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES  
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6063  
(650) 723-1493  
grncirc@stanford.edu

All books are subject to recall.

DATE DUE

JUN 30 2005

BEA  
K. K.

Will

In h  
griech  
dorff  
bach  
latein  
Aller  
vom  
Sprach

In g  
maler  
Kultur  
ist die  
die Sp  
rückw  
Barock  
und m

unser  
steht  
Die Ei  
Detail

RESER  
300  
414

